[**1** **gesis® FLEX – Modulares, flaches, direkt steckbares KNX Gebäudeautomationssystem** 2](#_Toc122083283)

[**1.1** **Basismodule** 2](#_Toc122083284)

[**1.2** **Einspeisemodule** 5](#_Toc122083285)

[**1.3** **Binäreingänge** 7](#_Toc122083286)

[**1.4** **Schaltausgänge** 9](#_Toc122083287)

[**1.5** **Dimmausgänge** 13](#_Toc122083288)

[**1.6** **Jalousieausgänge** 16](#_Toc122083289)

[**1.7** **Halbleiterschaltausgänge** 21](#_Toc122083290)

[**1.8** **DALI2 Gateway** 25](#_Toc122083291)

[**1.9** **EnOcean Gateway** 27](#_Toc122083292)

[**1.10** **SMI Gateway** 29](#_Toc122083293)

[**1.11** **Systemgehäuse REG** 31](#_Toc122083294)

[**1.12** **Vorkonfektionierte Systemgehäuse REG** 33](#_Toc122083295)

[**1.13** **Systemverlängerungen** 34](#_Toc122083296)

[**1.14** **Zubehör** 36](#_Toc122083297)

[**2** **gesis® RC – EnOcean Technologie** 40](#_Toc122083298)

[**2.1** **Herstellerneutrale Funktaster** 40](#_Toc122083299)

[**2.2** **Funktaster** 42](#_Toc122083300)

1. **gesis® FLEX – Modulares, flaches, direkt steckbares KNX Gebäudeautomationssystem**

Die modulare KNX Geräteserie gesis® FLEX ist für die dezentrale Installation außerhalb von Verteilern konzipiert. Ein Gerät besteht immer aus einem Basismodul und Erweiterungsmodulen. Die Module können Licht, Jalousien, Heizungen steuern oder mit Binäreingängen potentialfreie Kontakte in die Gebäudeautomation integrieren. Die Netzeinspeisung sowie der interne Bus werden beim Anreihen der Module automatisch kontaktiert. Das Einfügen eines Einspeisemodules ermöglicht die getrennte Absicherung verschiedener Funktionen.

Durch die flache Bauform, den Anschluss von einer Seite, durchdachte Montagemöglichkeiten und die modulare Anreihbarkeit passt dieses System in nahezu jeden Einbauraum. Die ausschließlich steckbar ausgeführten Anschlüsse ermöglichen einen schnellen, sicheren und einfachen Anschluss. Die Bedienebene direkt am Modul erleichtert die Inbetriebnahme und Fehlersuche. Kombiniert mit der Steckbarkeit ergibt sich eine klare Schnittstelle zwischen Systemintegration und -installation. Da ausschließlich Standard-Module verwendet werden, lassen sich Änderungen während der Planungs-, Ausführungs- oder Betriebsphase schnell umsetzten.

* 1. **Basismodule**

**gesis® FLEX Basismodul mit 3-phasiger Einspeisung**

System gesis® FLEX - Das 3-phasig versorgte KNX Basismodul im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau unterstützt sechs Erweiterungsmodule. Sie verfügen über alle gängigen Ein-/Ausgänge und ermöglichen mit nur einer physikalischen Adresse eine umfassende Raumautomation. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen zu den Sensoren und Verbrauchern trennen Automation und Installation.

Versorgung KNX:

Nennspannung: KNX Systemspannung

Nennstrom: ca. 5 mA

Versorgung Netz:

Nennspannung: 230/400 V AC

Nennstrom: 3x16 A

Erweiterbarkeit:

Erweiterungsmodul: 6, systemkonform

Einspeisemodule: beliebig

REG Systemgehäuse: beliebig

Systemverlängerung: mit konfektionierter Leitung max. 1 m

Länge Maximal: Summe aller Modulbreiten und der Systemverlängerung

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: Anschlüsse für Sensoren und Verbraucher nach IEC 61535, inkl.

Netzeinspeisungen, KNX Anschlüsse gemäß KNX Handbuch

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 115 mm (127 mm inkl. linker und rechter Abdeckung)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör: Die erforderlichen Abdeckungen liegen dem Modul bei

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: KNX FLEX-BAS

Bestellnummer: 83.020.0600.0

**gesis® FLEX Basismodul mit 3-phasiger Einspeisung mit gesis® Steckersatz**

System gesis® FLEX - Das 3-phasig versorgte KNX Basismodul im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau unterstützt sechs Erweiterungsmodule. Sie verfügen über alle gängigen Ein-/Ausgänge und ermöglichen mit nur einer physikalischen Adresse eine umfassende Raumautomation. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen zu den Sensoren und Verbrauchern trennen Automation und Installation. Alle benötigten Steckverbinder liegen bei.

Versorgung KNX:

Nennspannung: KNX Systemspannung

Nennstrom: ca. 5 mA

Versorgung Netz:

Nennspannung: 230/400 V AC

Nennstrom: 3x16 A

Erweiterbarkeit:

Erweiterungsmodul: 6, systemkonform

Einspeisemodule: beliebig

REG Systemgehäuse: beliebig

Systemverlängerung: mit konfektionierter Leitung max. 1 m

Länge Maximal: Summe aller Modulbreiten und der Systemverlängerung

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: Anschlüsse für Sensoren und Verbraucher nach IEC 61535, inkl.

Netzeinspeisungen, KNX Anschlüsse gemäß KNX Handbuch

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 115 mm (127 mm inkl. linker und rechter Abdeckung)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör: Die erforderlichen Abdeckungen sowie Buchsen/Stecker liegen dem Modul bei

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: KNX FLEX-BAS Z

Bestellnummer: 83.020.0600.1

**gesis® FLEX Basismodul mit 1-phasiger Einspeisung**

System gesis® FLEX - Das 1-phasig versorgte KNX Basismodul im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau unterstützt sechs Erweiterungsmodule. Sie verfügen über alle gängigen Ein-/Ausgänge und ermöglichen mit nur einer physikalischen Adresse eine umfassende Raumautomation. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen zu den Sensoren und Verbrauchern trennen Automation und Installation.

Versorgung KNX:

Nennspannung: KNX Systemspannung

Nennstrom: ca. 5 mA

Versorgung Netz:

Nennspannung: 230 V AC

Nennstrom: 16 A

Erweiterbarkeit:

Erweiterungsmodul: 6, systemkonform

Einspeisemodule: beliebig

REG Systemgehäuse: beliebig

Systemverlängerung: mit konfektionierter Leitung max. 1 m

Länge Maximal: Summe aller Modulbreiten und der Systemverlängerung

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: Anschlüsse für Sensoren und Verbraucher nach IEC 61535, inkl.

Netzeinspeisungen, KNX Anschlüsse gemäß KNX Handbuch

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 115 mm (127 mm inkl. linker und rechter Abdeckung)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör: Die erforderlichen Abdeckungen liegen dem Modul bei

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: KNX FLEX-BAS SP

Bestellnummer: 83.020.0601.0

**gesis® FLEX Basismodul mit 1-phasiger Einspeisung mit gesis® Steckersatz**

System gesis® FLEX - Das 1-phasig versorgte KNX Basismodul im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau unterstützt sechs Erweiterungsmodule. Sie verfügen über alle gängigen Ein-/Ausgänge und ermöglichen mit nur einer physikalischen Adresse eine umfassende Raumautomation. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen zu den Sensoren und Verbrauchern trennen Automation und Installation. Alle benötigten Steckverbinder liegen bei.

Versorgung KNX:

Nennspannung: KNX Systemspannung

Nennstrom: ca. 5 mA

Versorgung Netz:

Nennspannung: 230 V AC

Nennstrom: 16 A

Erweiterbarkeit:

Erweiterungsmodul: 6, systemkonform

Einspeisemodule: beliebig

REG Systemgehäuse: beliebig

Systemverlängerung: mit konfektionierter Leitung max. 1 m

Länge Maximal: Summe aller Modulbreiten und der Systemverlängerung

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: Anschlüsse für Sensoren und Verbraucher nach IEC 61535, inkl.

Netzeinspeisungen, KNX Anschlüsse gemäß KNX Handbuch

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 115 mm (127 mm inkl. linker und rechter Abdeckung)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör: Die erforderlichen Abdeckungen sowie Buchsen/Stecker liegen dem Modul bei

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: KNX FLEX-BAS SP Z

Bestellnummer: 83.020.0601.1

* 1. **Einspeisemodule**

**gesis® FLEX Einspeisemodul 3-phasig**

System gesis® FLEX - Das 3-phasige Einspeisemodul im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau erlaubt innerhalb des modularen Systemaufbaus eine vom Basismodul getrennte Netz-Einspeisung. Damit können die Ausgangslasten auf verschiedene Sicherungskreise aufgeteilt werden. Es kann beliebig oft im System integriert werden. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Versorgung Netz:

Nennspannung: 230/400 V AC

Nennstrom: 3x16 A

Elektrische Anschlüsse: Netzeinspeisung nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 95 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-MS

Bestellnummer: 83.020.0610.0

**gesis® FLEX Einspeisemodul 3-phasig mit gesis® Steckersatz**

System gesis® FLEX - Das 3-phasige Einspeisemodul im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau erlaubt innerhalb des modularen Systemaufbaus eine vom Basismodul getrennte Netz-Einspeisung. Damit können die Ausgangslasten auf verschiedene Sicherungskreise aufgeteilt werden. Es kann beliebig oft im System integriert werden. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation. Alle benötigten Steckverbinder liegen bei.

Versorgung Netz:

Nennspannung: 230/400 V AC

Nennstrom: 3x16 A

Elektrische Anschlüsse: Netzeinspeisung nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 95 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör: Die erforderlichen Buchsen/Stecker liegen dem Modul bei

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-MS Z

Bestellnummer: 83.020.0610.1

**gesis® FLEX Einspeisemodul 1-phasig**

System gesis® FLEX - Das 1-phasige Einspeisemodul im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau erlaubt innerhalb des modularen Systemaufbaus eine vom Basismodul getrennte Netz-Einspeisung. Damit können die Ausgangslasten auf verschiedene Sicherungskreise aufgeteilt werden. Es kann beliebig oft im System integriert werden. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Versorgung Netz:

Nennspannung: 230 V AC

Nennstrom: 16 A

Elektrische Anschlüsse: Netzeinspeisung nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 95 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-MS SP

Bestellnummer: 83.020.0611.0

**gesis® FLEX Einspeisemodul 1-phasig mit gesis® Steckersatz**

System gesis® FLEX - Das 1-phasige Einspeisemodul im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau erlaubt innerhalb des modularen Systemaufbaus eine vom Basismodul getrennte Netz-Einspeisung. Damit können die Ausgangslasten auf verschiedene Sicherungskreise aufgeteilt werden. Es kann beliebig oft im System integriert werden. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation. Alle benötigten Steckverbinder liegen bei.

Versorgung Netz:

Nennspannung: 230 V AC

Nennstrom: 16 A

Elektrische Anschlüsse: Netzeinspeisung nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 95 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör: Die erforderlichen Buchsen/Stecker liegen dem Modul bei

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-MS SP Z

Bestellnummer: 83.020.0611.1

* 1. **Binäreingänge**

**gesis® FLEX Binäreingang 8-fach**

System gesis® FLEX - Der Binäreingang 8-fach 12 V DC (SELV) zum Anschluss potentialfreier Kontakte, im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau, wird vom Basismodul verwaltet. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Signalspannung: 12 V DC (SELV)

Einschaltdauer: 100 % für alle Eingänge gleichzeitig

Max. Leitungslänge: 100 m

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Sensoren nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 95 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-8/0 (12)

Bestellnummer: 83.020.0622.0

**gesis® FLEX Binäreingang 8-fach mit gesis® Steckersatz**

System gesis® FLEX - Der Binäreingang 8-fach 12 V DC (SELV) zum Anschluss potentialfreier Kontakte, im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau, wird vom Basismodul verwaltet. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation. Alle benötigten Steckverbinder liegen bei.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Signalspannung: 12 V DC (SELV)

Einschaltdauer: 100 % für alle Eingänge gleichzeitig

Max. Leitungslänge: 100 m

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Sensoren nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 95 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör: Die erforderlichen Buchsen/Stecker liegen dem Modul bei

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-8/0 (12) Z

Bestellnummer: 83.020.0622.1

* 1. **Schaltausgänge**

**gesis® FLEX Schaltausgang 4-fach**

System gesis® FLEX - Der Relaisausgang 4-fach 230 V/16 A im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Bemessungsspannung: 230 V AC

Bemessungsstrom: 16 A (ohmsche Last)

Einschaltstrom: max. 200 A (50 ms)

Anzahl: 4 Schaltausgänge (bistabile Relais)

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/4

Bestellnummer: 83.020.0623.0

**gesis® FLEX Schaltausgang 4-fach mit gesis® Steckersatz**

System gesis® FLEX - Der Relaisausgang 4-fach 230 V/16 A im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation. Alle benötigten Steckverbinder liegen bei.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Bemessungsspannung: 230 V AC

Bemessungsstrom: 16 A (ohmsche Last)

Einschaltstrom: max. 200 A (50 ms)

Anzahl: 4 Schaltausgänge (bistabile Relais)

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör: Die erforderlichen Buchsen/Stecker liegen dem Modul bei

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/4 Z

Bestellnummer: 83.020.0623.1

**gesis® FLEX C-Last Relaisausgang 4-fach**

System gesis® FLEX - Der C-Last Relaisausgang 4-fach 230 V/16 A im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Bemessungsspannung: 230 V AC

Bemessungsstrom: 16 A (ohmsche Last)

Spitzenschaltstrom: 16 AX, 140 µF (EN 60669-1)

Anzahl: 4 Schaltausgänge (bistabile Relais)

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/4P

Bestellnummer: 83.020.0626.0

**gesis® FLEX C-Last Relaisausgang 4-fach mit gesis® Steckersatz**

System gesis® FLEX - Der C-Last Relaisausgang 4-fach 230 V/16 A im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation. Alle benötigten Steckverbinder liegen bei.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Bemessungsspannung: 230 V AC

Bemessungsstrom: 16 A (ohmsche Last)

Spitzenschaltstrom: 16 AX, 140 µF (EN 60669-1)

Anzahl: 4 Schaltausgänge (bistabile Relais)

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör: Die erforderlichen Buchsen/Stecker liegen dem Modul bei

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/4P Z

Bestellnummer: 83.020.0626.1

**gesis® FLEX Schaltausgang 3-fach für Notbeleuchtung**

System gesis® FLEX - Der Relaisausgang 3-fach 230 V/16 A für Notbeleuchtung im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Die steckbaren, 4-poligen Ausgänge stellen N, PE, permanente 230 V und geschaltete 230 V zur Verfügung. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Bemessungsspannung: 230 V AC

Bemessungsstrom: 16 A (ohmsche Last)

Einschaltstrom: max. 200 A (50 ms)

Anzahl: 3 Schaltausgänge (bistabile Relais) in Kombination mit permanent 230 V

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/3EL

Bestellnummer: 83.020.0636.0

**gesis® FLEX Schaltausgang 3-fach für Notbeleuchtung mit gesis® Steckersatz**

System gesis® FLEX - Der Relaisausgang 3-fach 230 V/16 A für Notbeleuchtung im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Die steckbaren, 4-poligen Ausgänge stellen N, PE, permanente 230 V und geschaltete 230 V zur Verfügung. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation. Alle benötigten Steckverbinder liegen bei.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Bemessungsspannung: 230 V AC

Bemessungsstrom: 16 A (ohmsche Last)

Einschaltstrom: max. 200 A (50 ms)

Anzahl: 3 Schaltausgänge (bistabile Relais) in Kombination mit permanent 230 V

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör: Die erforderlichen Buchsen/Stecker liegen dem Modul bei

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/3EL Z

Bestellnummer: 83.020.0636.1

* 1. **Dimmausgänge**

**gesis® FLEX DALI Ausgang 4-fach (DALI-Signal)**

System gesis® FLEX - Der DALI2 Ausgang mit vier getrennt steuerbaren Broadcast Kanälen für jeweils 16 DALI EVGs im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Die Ausgänge sind 2-polig, steckbar und liefern das DALI Signal. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Bemessungsspannung: 230 V AC

Anzahl: 4x DALI Broadcast

DALI-Spannung: > 11,5 V, < 22,5 V (EN 60929)

Belastbarkeit: 16 DALI Teilnehmer nach EN 60929 je Ausgang

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/4DA

Bestellnummer: 83.020.0630.0

**gesis® FLEX DALI Ausgang 4-fach (DALI-Signal) mit gesis® Steckersatz**

System gesis® FLEX - Der DALI2 Ausgang mit vier getrennt steuerbaren Broadcast Kanälen für jeweils 16 DALI EVGs im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Die Ausgänge sind 2-polig, steckbar und liefern das DALI Signal. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation. Alle benötigten Steckverbinder liegen bei.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Bemessungsspannung: 230 V AC

Anzahl: 4x DALI Broadcast

DALI-Spannung: > 11,5 V, < 22,5 V (EN 60929)

Belastbarkeit: 16 DALI Teilnehmer nach EN 60929 je Ausgang

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör: Die erforderlichen Buchsen/Stecker liegen dem Modul bei

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/4DA Z

Bestellnummer: 83.020.0630.1

**gesis® FLEX DALI Ausgang 3-fach (DALI-Signal + Netz)**

System gesis® FLEX - Der DALI2 Ausgang 3-fach (DALI + 230 V) mit drei getrennt steuerbaren Broadcast Kanälen für jeweils 16 DALI EVGs wird vom Basismodul verwaltet. Das flache auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse ist zum dezentralen Einbau geeignet. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Die Ausgänge sind 5-polig steckbar und liefern das DALI Signal und die Netzversorgung mit 230 V. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Bemessungsspannung: 230 V AC

Bemessungsstrom: 16 A (ohmsche Last)

Anzahl: 3x DALI Broadcast

DALI-Spannung: > 11,5 V, < 22,5 V (EN 60929)

Belastbarkeit: 16 DALI Teilnehmer nach EN 60929 je Ausgang

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/3DA AC

Bestellnummer: 83.020.0641.0

**gesis® FLEX DALI Ausgang 3-fach (DALI-Signal + Netz) mit gesis® Steckersatz**

System gesis® FLEX - Der DALI2 Ausgang 3-fach (DALI + 230 V) mit drei getrennt steuerbaren Broadcast Kanälen für jeweils 16 DALI EVGs wird vom Basismodul verwaltet. Das flache auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse ist zum dezentralen Einbau geeignet. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Die Ausgänge sind 5-polig steckbar und liefern das DALI Signal und die Netzversorgung mit 230 V. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation. Alle benötigten Steckverbinder liegen bei.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Bemessungsspannung: 230 V AC

Bemessungsstrom: 16 A (ohmsche Last)

Anzahl: 3x DALI Broadcast

DALI-Spannung: > 11,5 V, < 22,5 V (EN 60929)

Belastbarkeit: 16 DALI Teilnehmer nach EN 60929 je Ausgang

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör: Die erforderlichen Buchsen/Stecker liegen dem Modul bei

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/3DA AC Z

Bestellnummer: 83.020.0641.1

* 1. **Jalousieausgänge**

**gesis® FLEX Jalousieausgang 2-fach**

System gesis® FLEX - Der Jalousieausgang 2-fach 230 V/8 A im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Bemessungsspannung: 230 V AC

Bemessungsstrom: 8 A (ohmsche Last)

Anzahl: 2 Jalousieausgänge (4-polig, Auf/Ab)

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/2W

Bestellnummer: 83.020.0624.0

**gesis® FLEX Jalousieausgang 2-fach mit gesis® Steckersatz**

System gesis® FLEX - Der Jalousieausgang 2-fach 230 V/8 A im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation. Alle benötigten Steckverbinder liegen bei.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Bemessungsspannung: 230 V AC

Bemessungsstrom: 8 A (ohmsche Last)

Anzahl: 2 Jalousieausgänge (4-polig, Auf/Ab)

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör: Die erforderlichen Buchsen/Stecker liegen dem Modul bei

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/2W Z

Bestellnummer: 83.020.0624.1

**gesis® FLEX Jalousieausgang 2-fach mit Absicherung**

System gesis® FLEX - Der abgesicherte Jalousieausgang 2-fach 230 V/3 A im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet. Jeder Ausgang ist mit einer Feinsicherung 3,15 AT abgesichert. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Bemessungsspannung: 230 V AC

Bemessungsstrom: 3 A je Ausgang (ohmsche Last)

Sicherung: T3, 3,15 AT Feinsicherung je Ausgang

Anzahl: 2 Jalousieausgänge (4-polig, Auf/Ab)

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/2W F

Bestellnummer: 83.020.0634.0

**gesis® FLEX Jalousieausgang 2-fach mit Absicherung und gesis® Steckersatz**

System gesis® FLEX - Der abgesicherte Jalousieausgang 2-fach 230 V/3 A im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet. Jeder Ausgang ist mit einer Feinsicherung 3,15 AT abgesichert. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation. Alle benötigten Steckverbinder liegen bei.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Bemessungsspannung: 230 V AC

Bemessungsstrom: 3 A je Ausgang (ohmsche Last)

Sicherung: T3, 3,15 AT Feinsicherung je Ausgang

Anzahl: 2 Jalousieausgänge (4-polig, Auf/Ab)

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör: Die erforderlichen Buchsen/Stecker liegen dem Modul bei

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/2W F Z

Bestellnummer: 83.020.0634.1

**gesis® FLEX Jalousieausgang 2-fach DC**

System gesis® FLEX - Der Jalousieausgang 2-fach 24 V DC/3 A im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet und erhält die Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Die 24 V DC Versorgung erfolgt von extern. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Anzahl: 2 Jalousieausgänge (2-polig, Auf/Ab, Polwendung)

Bemessungsspannung: 6…24 V DC (über externes Netzteil)

Bemessungsstrom: 3 A je Ausgang

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 95 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/2W DC

Bestellnummer: 83.020.0627.0

**gesis® FLEX Jalousieausgang 2-fach DC mit gesis® Steckersatz**

System gesis® FLEX - Der Jalousieausgang 2-fach 24 V DC/3 A im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet und erhält die Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Die 24 V DC Versorgung erfolgt von extern. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation. Alle benötigten Steckverbinder liegen bei.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Anzahl: 2 Jalousieausgänge (2-polig, Auf/Ab, Polwendung)

Bemessungsspannung: 6…24 V DC (über externes Netzteil)

Bemessungsstrom: 3 A je Ausgang

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 95 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör: Die erforderlichen Buchsen/Stecker liegen dem Modul bei

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/2W DC Z

Bestellnummer: 83.020.0627.1

**gesis® FLEX Jalousieausgang 2-fach DC mit Absicherung**

System gesis® FLEX - Der abgesicherte Jalousieausgang 2-fach 24 V DC/6 A im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet und erhält die Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Die 24 V DC Versorgung erfolgt von extern und ist mit einer Feinsicherung 6,3 AT abgesichert. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Sicherung: 6,3 AT Feinsicherung in DC Zuleitung

Anzahl: 2 Jalousieausgänge (2-polig, Auf/Ab, Polwendung)

Bemessungsspannung: 6…24 V DC (über externes Netzteil)

Bemessungsstrom: 3 A je Ausgang

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 95 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/2W DC F

Bestellnummer: 83.020.0637.0

**gesis® FLEX Jalousieausgang 2-fach DC mit Absicherung und gesis® Steckersatz**

System gesis® FLEX - Der abgesicherte Jalousieausgang 2-fach 24 V DC/6 A im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet und erhält die Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Die 24 V DC Versorgung erfolgt von extern und ist mit einer Feinsicherung 6,3 AT abgesichert. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation. Alle benötigten Steckverbinder liegen bei.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Sicherung: 6,3 AT Feinsicherung in DC Zuleitung

Anzahl: 2 Jalousieausgänge (2-polig, Auf/Ab, Polwendung)

Bemessungsspannung: 6…24 V DC (über externes Netzteil)

Bemessungsstrom: 3 A je Ausgang

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 95 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör: Die erforderlichen Buchsen/Stecker liegen dem Modul bei

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/2W DC F Z

Bestellnummer: 83.020.0637.1

* 1. **Halbleiterschaltausgänge**

**gesis® FLEX Halbleiterschaltausgang 4-fach AC**

System gesis® FLEX - Der Halbleiterschaltausgang 4-fach 230 VAC/0,5 A im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Bemessungsspannung: 230 V AC

Bemessungsstrom: 0,5 A (ohmsche Last) je Ausgang

Anzahl: 4 Ausgänge (TRIAC)

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/4HL AC

Bestellnummer: 83.020.0631.0

**gesis® FLEX Halbleiterschaltausgang 4-fach AC mit gesis® Steckersatz**

System gesis® FLEX - Der Halbleiterschaltausgang 4-fach 230 VAC/0,5 A im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation. Alle benötigten Steckverbinder liegen bei.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Bemessungsspannung: 230 V AC

Bemessungsstrom: 0,5 A (ohmsche Last) je Ausgang

Anzahl: 4 Ausgänge (TRIAC)

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör: Die erforderlichen Buchsen/Stecker liegen dem Modul bei

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/4HL AC Z

Bestellnummer: 83.020.0631.1

**gesis® FLEX Halbleiterschaltausgang 4-fach AC mit Absicherung**

System gesis® FLEX - Der abgesicherte Halbleiterschaltausgang 4-fach 230 VAC/0,5 A im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet. Jeder Ausgang ist mit einer Feinsicherung 0,5 AT abgesichert. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Bemessungsspannung: 230 V AC

Bemessungsstrom: 0,5 A (ohmsche Last) je Ausgang

Sicherung: 0,5 AT Feinsicherung je Ausgang

Anzahl: 4 Ausgänge (TRIAC)

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/4HL AC F

Bestellnummer: 83.020.0632.0

**gesis® FLEX Halbleiterschaltausgang 4-fach AC mit Absicherung und gesis® Steckersatz**

System gesis® FLEX - Der abgesicherte Halbleiterschaltausgang 4-fach 230 VAC/0,5 A im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet. Jeder Ausgang ist mit einer Feinsicherung 0,5 AT abgesichert. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation. Alle benötigten Steckverbinder liegen bei.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Bemessungsspannung: 230 V AC

Bemessungsstrom: 0,5 A (ohmsche Last) je Ausgang

Sicherung: 0,5 AT Feinsicherung je Ausgang

Anzahl: 4 Ausgänge (TRIAC)

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör: Die erforderlichen Buchsen/Stecker liegen dem Modul bei

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/4HL AC F Z

Bestellnummer: 83.020.0632.1

**gesis® FLEX Halbleiterschaltausgang 4-fach DC**

System gesis® FLEX - Der Halbleiterschaltausgang 4-fach 24 VDC/0,5 A im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet. Jeder Ausgang ist elektronisch abgesichert. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul, die 24 VDC werden separat eingespeist. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Bemessungsspannung: 24 V DC

Bemessungsstrom: 0,5 A (ohmsche Last) je Ausgang

Absicherung am Gerät: Elektronische Überlasterkennung ab > 0,7 A

Anzahl: 4 Ausgänge (MOS FET)

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/4HL DC

Bestellnummer: 83.020.0633.0

**gesis® FLEX Halbleiterschaltausgang 4-fach DC mit gesis® Steckersatz**

System gesis® FLEX - Der Halbleiterschaltausgang 4-fach 24 VDC/0,5 A im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet. Jeder Ausgang ist elektronisch abgesichert. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul, die 24 VDC werden separat eingespeist. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation. Alle benötigten Steckverbinder liegen bei.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Bemessungsspannung: 24 V DC

Bemessungsstrom: 0,5 A (ohmsche Last) je Ausgang

Absicherung am Gerät: Elektronische Überlasterkennung ab > 0,7 A

Anzahl: 4 Ausgänge (MOS FET)

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör: Die erforderlichen Buchsen/Stecker liegen dem Modul bei

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/4HL DC Z

Bestellnummer: 83.020.0633.1

* 1. **DALI2 Gateway**

**gesis® FLEX DALI Gateway 64-fach**

System gesis® FLEX - Das 1-phasig versorgte KNX DALI Gateway ist ein eigenständiges KNX Gerät im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau. Das Gateway kann bis zu 64 DALI2 Vorschaltgeräte in 16 Gruppen und in Einzel-EVG Ansteuerung verwalten. Es ist als DALI2 Single Master zertifiziert, unterstützt alle gängigen DALI Device Typen und ermöglicht damit z.B. RGBW, Tunable White und die komplexe Farbsteuerung mittels Device Typ 8. Die komfortable DCA bietet neben der Gruppierung und Definition der EVGs weitere Möglichkeiten wie z.B. Zeitsteuerungen zur Realisierung von HCL Vorgaben. Die Parametrierung erfolgt mit der ETS ab Version 5. Am Modul können Fehler und Statusmeldungen abgerufen sowie die DALI Gruppen angesteuert werden. Der 5-polige Ausgang beinhaltet DALI +/-, L, N und PE. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen zur Versorgung und zum Anschluss des DALI Teilnehmer trennen Automation und Installation. Der KNX Anschluss ist steckbar ausgeführt.

Bemessungsspannung Netz: 230 V AC; 50-60 Hz; 16 A

Bemessungsstrom Netz: 16 A

Versorgung KNX: Systemspannung, maximal 5 mA für das Gateway

Weiterleitung KNX: Systemspannung, maximal 3 A

Ausgänge DALI: 1x DALI für maximal 64 DALI2 Vorschaltgeräte (gemeinsam in einem 5-poligen Steckverbinder mit Netz)

Ausgänge Netz: 230 V AC, 16 A

Ausgänge Anschluss: steckbar, Netz und DALI gemeinsam in einem 5-poligen Steckverbinder

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse zur Versorgung und zu Verbrauchern steckbar, Steckverbinder nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 115 mm (127 mm inkl. linker und rechter Abdeckung)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör: Die erforderlichen Abdeckungen liegen dem Modul bei

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: KNX FLEX-DA64

Bestellnummer: 83.020.0643.0

**gesis® FLEX DALI Gateway 64-fach mit gesis® Steckersatz**

System gesis® FLEX - Das 1-phasig versorgte KNX DALI Gateway ist ein eigenständiges KNX Gerät im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau. Das Gateway kann bis zu 64 DALI2 Vorschaltgeräte in 16 Gruppen und in Einzel-EVG Ansteuerung verwalten. Es ist als DALI2 Single Master zertifiziert, unterstützt alle gängigen DALI Device Typen und ermöglicht damit z.B. RGBW, Tunable White und die komplexe Farbsteuerung mittels Device Typ 8. Die komfortable DCA bietet neben der Gruppierung und Definition der EVGs weitere Möglichkeiten wie z.B. Zeitsteuerungen zur Realisierung von HCL Vorgaben. Die Parametrierung erfolgt mit der ETS ab Version 5. Am Modul können Fehler und Statusmeldungen abgerufen sowie die DALI Gruppen angesteuert werden. Der 5-polige Ausgang beinhaltet DALI +/-, L, N und PE. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen zur Versorgung und zum Anschluss des DALI Teilnehmer trennen Automation und Installation. Der KNX Anschluss ist steckbar ausgeführt. Alle benötigten Steckverbinder liegen bei.

Bemessungsspannung Netz: 230 V AC; 50-60 Hz; 16 A

Bemessungsstrom Netz: 16 A

Versorgung KNX: Systemspannung, maximal 5 mA für das Gateway

Weiterleitung KNX: Systemspannung, maximal 3 A

Ausgänge DALI: 1x DALI für maximal 64 DALI2 Vorschaltgeräte (gemeinsam in einem 5-poligen Steckverbinder mit Netz)

Ausgänge Netz: 230 V AC, 16 A

Ausgänge Anschluss: steckbar, Netz und DALI gemeinsam in einem 5-poligen Steckverbinder

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse zur Versorgung und zu Verbrauchern steckbar, Steckverbinder nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 115 mm (127 mm inkl. linker und rechter Abdeckung)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör: Die erforderlichen Buchsen/Stecker und Abdeckungen liegen dem Modul bei

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: KNX FLEX-DA64 Z

Bestellnummer: 83.020.0643.1

* 1. **EnOcean Gateway**

**gesis® FLEX EnOcean Gateway 32-fach**

System gesis® FLEX - Das bidirektionale Gateway für 32 Kanäle ist ein eigenständiges KNX Gerät im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau. Das Gateway orientiert sich an den EnOcean Equipment Profilen (EEP). Neben einer Software zur Inbetriebnahme steht eine komfortable Handbedienung über ein Display zur Verfügung. Die ETS Applikation verfügt zusätzlich über einen umfangreichen Logik-/Regelbereich. Der KNX Anschluss ist steckbar ausgeführt.

Versorgung: KNX Systemspannung

Stromaufnahme: ca. 12 mA

EnOcean:

Schnittstelle: ISM Band 868,3 MHz, ASK

Reichweite: max. 100 m

Unterstützte Geräte: EEP Version 2.1

Externe Antenne mit 2,5 m Leitung und Magnetfuß

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Display: zur Inbetriebnahme und Systemdiagnose

KNX Anschlüsse gemäß KNX Handbuch

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 115 mm (127 mm inkl. linker und rechter Abdeckung)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör: Die erforderlichen Abdeckungen liegen dem Modul bei

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: KNX FLEX-ENO32

Bestellnummer: 83.020.0628.2

**gesis® FLEX EnOcean Gateway 32-fach mit gesis® Steckersatz**

System gesis® FLEX - Das bidirektionale Gateway für 32 Kanäle ist ein eigenständiges KNX Gerät im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau. Das Gateway orientiert sich an den EnOcean Equipment Profilen (EEP). Neben einer Software zur Inbetriebnahme steht eine komfortable Handbedienung über ein Display zur Verfügung. Die ETS Applikation verfügt zusätzlich über einen umfangreichen Logik-/Regelbereich. Der KNX Anschluss ist steckbar ausgeführt. Alle benötigten Steckverbinder liegen bei.

Versorgung: KNX Systemspannung

Stromaufnahme: ca. 12 mA

EnOcean:

Schnittstelle: ISM Band 868,3 MHz, ASK

Reichweite: max. 100 m

Unterstützte Geräte: EEP Version 2.1

Externe Antenne mit 2,5 m Leitung und Magnetfuß

Handbedienung: Taster am Modul

Statusanzeige: LEDs am Modul

Display: zur Inbetriebnahme und Systemdiagnose

KNX Anschlüsse gemäß KNX Handbuch

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 115 mm (127 mm inkl. linker und rechter Abdeckung)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör: Die erforderlichen Abdeckungen sowie Buchsen/Stecker liegen dem Modul bei

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: KNX FLEX-ENO32 Z

Bestellnummer: 83.020.0628.3

* 1. **SMI Gateway**

**gesis® KNX FLEX SMI Gateway**

System gesis® FLEX - Das 1-phasig versorgte KNX SMI Gateway im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau kann bis zu 8 SMI Antriebe in 8 Gruppen steuern. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Der 5-polige Ausgang zum Anschluss der SMI Motoren beinhaltet SMI +/- sowie L, N und PE. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen zu den Sensoren und Verbrauchern trennen Automation und Installation.

Versorgung KNX:

Nennspannung: KNX Systemspannung

Nennstrom: ca. 5 mA

Versorgung Netz:

Nennspannung: 230 V AC

Nennstrom: 16 A

Anzahl Ausgänge: 1 zur Steuerung von bis zu 8 SMI Jalousieantrieben (5-polig, L, N, PE, I+, I-)

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/8SMI

Bestellnummer: 83.020.0635.0

**gesis® KNX FLEX SMI Gateway mit gesis® Steckersatz**

System gesis® FLEX - Das 1-phasig versorgte KNX SMI Gateway im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau kann bis zu 8 SMI Antriebe in 8 Gruppen steuern. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Der 5-polige Ausgang zum Anschluss der SMI Motoren beinhaltet SMI +/- sowie L, N und PE. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen zu den Sensoren und Verbrauchern trennen Automation und Installation. Alle benötigten Steckverbinder liegen bei.

Versorgung KNX:

Nennspannung: KNX Systemspannung

Nennstrom: ca. 5 mA

Versorgung Netz:

Nennspannung: 230 V AC

Nennstrom: 16 A

Anzahl Ausgänge: 1 zur Steuerung von bis zu 8 SMI Jalousieantrieben (5-polig, L, N, PE, I+, I-)

Statusanzeige: LEDs am Modul

Elektrische Anschlüsse: alle Anschlüsse für Verbraucher nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör: Die erforderlichen Buchsen/Stecker liegen dem Modul bei

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-0/8SMI Z

Bestellnummer: 83.020.0635.1

* 1. **Systemgehäuse REG**

**gesis® FLEX REG Gehäuse 4 TE**

System gesis® FLEX - Das REG Modul ist systemkonform zum flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Modulsystem zum dezentralen Einbau. Es kann Reiheneinbaugeräte nach DIN 43880 mit vier Teilungseinheiten aufnehmen. Vom vorgeschalteten Modul wird die Netz- und Busversorgung zum nächsten Modul weitergeleitet. Die Netzversorgung kann intern abgegriffen werden. Kabeleinführungen sind bauseits einzubringen.

Einbaumöglichkeit: Reiheneinbaugeräte nach DIN 43880, 4 TE (72 mm)

Versorgung KNX: extern

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul, kann intern abgegriffen werden

Durchverdrahtung: Netz- und Busweiterleitung vom vorgeschalteten Modul zum nachgeschalteten Modul

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm angereiht (im Verband)

Breite: ca. 140 mm

Höhe: 80 mm ohne Hutschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-REG4

Bestellnummer: 83.020.0660.0

**gesis® FLEX REG Gehäuse 4 TE mit Kabelverschraubungen**

System gesis® FLEX - Das REG Modul ist systemkonform zum flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Modulsystem zum dezentralen Einbau. Es kann Reiheneinbaugeräte nach DIN 43880 mit vier Teilungseinheiten aufnehmen. Vom vorgeschalteten Modul wird die Netz- und Busversorgung zum nächsten Modul weitergeleitet. Die Netzversorgung kann intern abgegriffen werden. Das Modul hat drei Kabelverschraubungen.

Einbaumöglichkeit: Reiheneinbaugeräte nach DIN 43880, 4 TE (72 mm)

Versorgung KNX: extern

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul, kann intern abgegriffen werden

Durchverdrahtung: Netz- und Busweiterleitung vom vorgeschalteten Modul zum nachgeschalteten Modul

Kabelverschraubungen: 1x Leitungsdurchmesser 5-9 mm, 2x Leitungsdurchmesser 7-13 mm

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm angereiht (im Verband)

Breite: ca. 173 mm (inkl. Kabelverschraubungen)

Höhe: 80 mm ohne Hutschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-REG4 V

Bestellnummer: 83.020.0661.0

**gesis® FLEX REG Gehäuse 4 TE mit Klarsichtschutzdeckel**

System gesis® FLEX - Das REG Modul ist systemkonform zum flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Modulsystem zum dezentralen Einbau. Es kann Reiheneinbaugeräte nach DIN 43880 mit vier Teilungseinheiten aufnehmen. Vom vorgeschalteten Modul wird die Netz- und Busversorgung zum nächsten Modul weitergeleitet. Die Netzversorgung kann intern abgegriffen werden. Kabeleinführungen sind bauseits einzubringen. Das Modul hat zum Schutz der Einbauten einen Klarsichtschutzdeckel.

Einbaumöglichkeit: Reiheneinbaugeräte nach DIN 43880, 4 TE (72 mm)

Versorgung KNX: extern

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul, kann intern abgegriffen werden

Durchverdrahtung: Netz- und Busweiterleitung vom vorgeschalteten Modul zum nachgeschalteten Modul

Klarsichtschutzdeckel: über 4 TE

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm angereiht (im Verband)

Breite: ca. 140 mm

Höhe: 94 mm ohne Hutschiene (inkl. Klarsichtschutzdeckel)

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-REG4 D

Bestellnummer: 83.020.0662.0

**gesis® FLEX REG Gehäuse 4 TE mit Kabelverschraubung und Klarsichtschutzdeckel**

System gesis® FLEX - Das REG Modul ist systemkonform zum flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Modulsystem zum dezentralen Einbau. Es kann Reiheneinbaugeräte nach DIN 43880 mit vier Teilungseinheiten aufnehmen. Vom vorgeschalteten Modul wird die Netz- und Busversorgung zum nächsten Modul weitergeleitet. Die Netzversorgung kann intern abgegriffen werden. Das Modul hat drei Kabelverschraubungen sowie zum Schutz der Einbauten einen Klarsichtschutzdeckel.

Einbaumöglichkeit: Reiheneinbaugeräte nach DIN 43880, 4 TE (72 mm)

Versorgung KNX: extern

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul, kann intern abgegriffen werden

Durchverdrahtung: Netz- und Busweiterleitung vom vorgeschalteten Modul zum nachgeschalteten Modul

Kabelverschraubungen: 1x Leitungsdurchmesser 5-9 mm, 2x Leitungsdurchmesser 7-13 mm

Klarsichtschutzdeckel: über 4 TE

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm angereiht (im Verband)

Breite: ca. 173 mm (inkl. Kabelverschraubungen)

Höhe: 94 mm ohne Hutschiene (inkl. Klarsichtschutzdeckel)

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-REG4 DV

Bestellnummer: 83.020.0663.0

* 1. **Vorkonfektionierte Systemgehäuse REG**

**gesis® FLEX REG 24 V Spannungsversorgung DC**

System gesis® FLEX REG - Die Spannungsversorgung dient der Versorgung von 24 V DC Verbrauchern und ist eingebaut in das auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau. Sie ist nicht als KNX Spannungsversorgung geeignet. Die Netzversorgung erhält das Modul von einem vorgeschalteten gesis® FLEX Modul. Alle elektrischen Anschlüsse erfolgen steckbar nach IEC 61535.

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul, wird intern abgegriffen

Durchverdrahtung: Netz- und Busweiterleitung vom vorgeschalteten Modul zum nachgeschalteten Modul

Elektrische Anschlüsse: Abgang nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm angereiht (im Verband)

Breite: ca. 140 mm

Höhe: 80 mm ohne Hutschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX REG PS24-2.5

Bestellnummer: G0.000.0667.2

**gesis® FLEX REG FI/LS**

System gesis® FLEX REG - Die FI/LS Kombination mit Flachleitungsabgriff für die Wieland 10 mm² Flachleitung dient zur dezentralen Absicherung und ist eingebaut in das auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau. Sie kann mechanisch an das gesis® FLEX System angereiht werden und gibt die gesis® FLEX Bus- und Netzverdrahtung an das Folgemodul weiter. Der abgesicherte Ausgang ist nach IEC 61535 steckbar ausgeführt.

Versorgung Netz: extern, über Flachleitungsadapter 10 mm² und 1 m Anschlussleitung

Durchverdrahtung: Netz- und Busweiterleitung vom vorgeschalteten Modul zum nachgeschalteten Modul

Elektrische Anschlüsse: Abgang nach IEC 61535

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 130 mm angereiht (im Verband)

Breite: ca. 140 mm

Höhe: 80 mm ohne Hutschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX REG FILS

Bestellnummer: G0.000.0667.3

* 1. **Systemverlängerungen**

**gesis® FLEX Systemverlängerung Netz 0,5 m**

System gesis® FLEX - Die Netzverlängerung für das flache, auf Tragschiene montierbaren AP-Modulsystem zum dezentralen Einbau darf im System eine Länge von maximal einem Meter haben. Sie verriegelt automatisch beim Stecken. Durch die mechanische Kodierung kann die Netzverbindung nicht mit der Busverbindung verwechselt werden.

Länge: 0,5 m

Nennspannung: 230/400 V AC

Nennstrom: 3x16 A

Stecksystem: GST15i5 weiß

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: GST15i5KS BS X15 V 05WS

Bestellnummer: 91.257.0500.2

**gesis® FLEX Systemverlängerung Netz 1,0 m**

System gesis® FLEX - Die Netzverlängerung für das flache, auf Tragschiene montierbaren AP-Modulsystem zum dezentralen Einbau darf im System eine Länge von maximal einem Meter haben. Sie verriegelt automatisch beim Stecken. Durch die mechanische Kodierung kann die Netzverbindung nicht mit der Busverbindung verwechselt werden.

Länge: 1,0 m

Nennspannung: 230/400 V AC

Nennstrom: 3x16 A

Stecksystem: GST15i5 weiß

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: GST15i5KS BS X15 V 10WS

Bestellnummer: 91.257.1000.2

**gesis® FLEX Systemverlängerungen Bus 0,5 m**

System gesis® FLEX - Die Verlängerung des internen Busses für das flache, auf Tragschiene montierbaren AP-Modulsystem zum dezentralen Einbau darf im System eine Länge von maximal einem Meter haben. Sie verriegelt automatisch beim Stecken. Durch die mechanische Kodierung kann die Netzverbindung nicht mit der Busverbindung verwechselt werden.

Länge: 0,5 m

Nennspannung: 50 V

Nennstrom: 10 A

Stecksystem: GST15i5 lichtblau

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: GST15i5KS BSX05\_V 05BL02

Bestellnummer: 99.400.9999.8

**gesis® FLEX Systemverlängerungen Bus 1,0 m**

System gesis® FLEX - Die Verlängerung des internen Busses für das flache, auf Tragschiene montierbaren AP-Modulsystem zum dezentralen Einbau darf im System eine Länge von maximal einem Meter haben. Sie verriegelt automatisch beim Stecken. Durch die mechanische Kodierung kann die Netzverbindung nicht mit der Busverbindung verwechselt werden.

Länge: 1,0 m

Nennspannung: 50 V

Nennstrom: 10 A

Stecksystem: GST15i5 lichtblau

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: GST15i5KS BSX05\_V 10BL02

Bestellnummer: 99.401.9999.8

* 1. **Zubehör**

**gesis® FLEX Netzteil 24 V DC/30 W**

System gesis® FLEX - Das Netzteil 24 V DC/30 W im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau lässt sich an das Systems anreihen. Es erhält seine Netzversorgung vom Vorgängermodul und gibt die Netz- und Busversorgung an angereihte Module weiter. Der Ausgang ist parallel auf drei 2-polige Steckverbinder geführt. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Bemessungsspannung: 230 V AC

Standbyleistung: 0,3 W

Ausgangsspannung: 24 V DC +/- 2,5 %

Ausgangsstrom max.: 1,25 A

Ausgangsleistung: 30 W bei Tu 30°C; 20 W bei Tu 45 °C

Kurzschluss-/Überlastschutz: Abschaltung ab > 33 W min.; 50 W max.

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 95 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-PS 24/30

Bestellnummer: 83.020.0640.0

**gesis® FLEX Netzteil 24 VDC/30 W mit gesis® Steckersatz**

System gesis® FLEX - Das Netzteil 24 VDC/30 W im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau lässt sich an das Systems anreihen. Es erhält seine Netzversorgung vom Vorgängermodul und gibt die Netz- und Busversorgung an angereihte Module weiter. Der Ausgang ist parallel auf drei 2-polige Steckverbinder geführt. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation. Alle benötigten Steckverbinder liegen bei.

Versorgung interner Bus: über vorgeschaltetes Modul

Versorgung Netz: über vorgeschaltetes Modul

Bemessungsspannung: 230 V AC

Standbyleistung: 0,3 W

Ausgangsspannung: 24 V DC +/- 2,5 %

Ausgangsstrom max.: 1,25 A

Ausgangsleistung: 30 W bei Tu 30°C; 20 W bei Tu 45 °C

Kurzschluss-/Überlastschutz: Abschaltung ab > 33 W min.; 50 W max.

Schutzart: IP20

Gehäuse: halogenfrei

Brennbarkeitsklasse: UL 94-V-2

Gehäusefarbe: Oberteil lichtgrau, Unterteil schwarz

Abmessungen:

Länge: 95 mm (im Verband)

Breite: 149 mm inkl. Verrastung der Stecker

Höhe: 44 mm ohne Tragschiene

Montage: Aufputz, Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör: Die erforderlichen Buchsen/Stecker liegen dem Modul bei

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX-PS 24/30 Z

Bestellnummer: 83.020.0640.1

**gesis® FLEX Montagerahmen 40 cm**

System gesis® FLEX - Die Montagehilfe für das flache, auf Tragschiene montierbaren AP-Modulsystem zum dezentralen Einbau erleichtert die Montage an Kabeltragsystemen, Decken oder Wänden. Es nimmt entsprechend der Länge eine verschiedene Anzahl von Modulen auf und verfügt über Befestigungsmöglichkeiten für alle ein-/ausgehenden Leitungen. Das Lochschema und die im Lieferumfang enthaltenen Schrauben ermöglicht eine schnelle Montage.

Länge: 40 cm

Tragschiene: TH35x7,5

Befestigungslöcher: Rund-, Lang- und Schlüsselloch

Befestigungsmaterial: Rundkopf- und Hakenschraube für Tragschienensysteme beiliegend

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: MB TH35-7,5 HK 40x20 Z

Bestellnummer: Z5.524.1410.0

**gesis® FLEX Montagerahmen 50 cm**

System gesis® FLEX - Die Montagehilfe für das flache, auf Tragschiene montierbaren AP-Modulsystem zum dezentralen Einbau erleichtert die Montage an Kabeltragsystemen, Decken oder Wänden. Es nimmt entsprechend der Länge eine verschiedene Anzahl von Modulen auf und verfügt über Befestigungsmöglichkeiten für alle ein-/ausgehenden Leitungen. Das Lochschema und die im Lieferumfang enthaltenen Schrauben ermöglicht eine schnelle Montage.

Länge: 50 cm

Tragschiene: TH35x7,5

Befestigungslöcher: Rund-, Lang- und Schlüsselloch

Befestigungsmaterial: Rundkopf- und Hakenschraube für Tragschienensysteme beiliegend

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: MB TH35-7,5 HK 50x20 Z

Bestellnummer: Z5.524.1510.0

**gesis® FLEX Montagerahmen 60 cm**

System gesis® FLEX - Die Montagehilfe für das flache, auf Tragschiene montierbaren AP-Modulsystem zum dezentralen Einbau erleichtert die Montage an Kabeltragsystemen, Decken oder Wänden. Es nimmt entsprechend der Länge eine verschiedene Anzahl von Modulen auf und verfügt über Befestigungsmöglichkeiten für alle ein-/ausgehenden Leitungen. Das Lochschema und die im Lieferumfang enthaltenen Schrauben ermöglicht eine schnelle Montage.

Länge: 60 cm

Tragschiene: TH35x7,5

Befestigungslöcher: Rund-, Lang- und Schlüsselloch

Befestigungsmaterial: Rundkopf- und Hakenschraube für Tragschienensysteme beiliegend

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: MB TH35-7,5 HK 60x20 Z

Bestellnummer: Z5.524.1610.0

**gesis® FLEX Montagerahmen 70 cm**

System gesis® FLEX - Die Montagehilfe für das flache, auf Tragschiene montierbaren AP-Modulsystem zum dezentralen Einbau erleichtert die Montage an Kabeltragsystemen, Decken oder Wänden. Es nimmt entsprechend der Länge eine verschiedene Anzahl von Modulen auf und verfügt über Befestigungsmöglichkeiten für alle ein-/ausgehenden Leitungen. Das Lochschema und die im Lieferumfang enthaltenen Schrauben ermöglicht eine schnelle Montage.

Länge: 70 cm

Tragschiene: TH35x7,5

Befestigungslöcher: Rund-, Lang- und Schlüsselloch

Befestigungsmaterial: Rundkopf- und Hakenschraube für Tragschienensysteme beiliegend

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: MB TH35-7,5 HK 70x20 Z

Bestellnummer: Z5.524.1710.0

**gesis® FLEX Montagerahmen 80 cm**

System gesis® FLEX - Die Montagehilfe für das flache, auf Tragschiene montierbaren AP-Modulsystem zum dezentralen Einbau erleichtert die Montage an Kabeltragsystemen, Decken oder Wänden. Es nimmt entsprechend der Länge eine verschiedene Anzahl von Modulen auf und verfügt über Befestigungsmöglichkeiten für alle ein-/ausgehenden Leitungen. Das Lochschema und die im Lieferumfang enthaltenen Schrauben ermöglicht eine schnelle Montage.

Länge: 80 cm

Tragschiene: TH35x7,5

Befestigungslöcher: Rund-, Lang- und Schlüsselloch

Befestigungsmaterial: Rundkopf- und Hakenschraube für Tragschienensysteme beiliegend

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: MB TH35-7,5 HK 80x20 Z

Bestellnummer: Z5.524.1810.0

**gesis® FLEX Montagerahmen 90 cm**

System gesis® FLEX - Die Montagehilfe für das flache, auf Tragschiene montierbaren AP-Modulsystem zum dezentralen Einbau erleichtert die Montage an Kabeltragsystemen, Decken oder Wänden. Es nimmt entsprechend der Länge eine verschiedene Anzahl von Modulen auf und verfügt über Befestigungsmöglichkeiten für alle ein-/ausgehenden Leitungen. Das Lochschema und die im Lieferumfang enthaltenen Schrauben ermöglicht eine schnelle Montage.

Länge: 90 cm

Tragschiene: TH35x7,5

Befestigungslöcher: Rund-, Lang- und Schlüsselloch

Befestigungsmaterial: Rundkopf- und Hakenschraube für Tragschienensysteme beiliegend

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: MB TH35-7,5 HK 90x20 Z

Bestellnummer: Z5.524.1910.0

**gesis® FLEX Montagerahmen 100 cm**

System gesis® FLEX - Die Montagehilfe für das flache, auf Tragschiene montierbaren AP-Modulsystem zum dezentralen Einbau erleichtert die Montage an Kabeltragsystemen, Decken oder Wänden. Es nimmt entsprechend der Länge eine verschiedene Anzahl von Modulen auf und verfügt über Befestigungsmöglichkeiten für alle ein-/ausgehenden Leitungen. Das Lochschema und die im Lieferumfang enthaltenen Schrauben ermöglicht eine schnelle Montage.

Länge: 100 cm

Tragschiene: TH35x7,5

Befestigungslöcher: Rund-, Lang- und Schlüsselloch

Befestigungsmaterial: Rundkopf- und Hakenschraube für Tragschienensysteme beiliegend

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: MB TH35-7,5 HK 100x20 Z

Bestellnummer: Z5.524.2010.0

**gesis® Y-Leitung für DALI Anwendungen 0,5 m**

System gesis® - Die Y-Leitung für DALI-Anwendungen ermöglicht, das DALI-Signal und die Netzversorgung

getrennt in einen gemeinsamen Steckverbinder einzuspeisen. Die weitere Leuchtenverdrahtung erfolgt dann mit dem gemeinsamen Steckverbindersystem.

Länge: 0,5 m

Nennspannung: 230 V

Nennstrom: 16 A

DALI-Steckerteil: GST15i2 pastellblau, Code 2, D1 / D2

Netz-Steckerteil: GST18i3 schwarz, Code 1, L / PE / N

DALI+Netz Buchsenteil: GST18i5 pastellblau, Code 2, L / N / PE / D1 / D2

Halogenfrei: nein

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: GST1xi5 BSS 05PB

Bestellnummer: 99.404.9999.8

**gesis® Y-Leitung für DALI Anwendungen 0,5 m, halogenfrei**

System gesis® - Die Y-Leitung für DALI-Anwendungen ermöglicht, das DALI-Signal und die Netzversorgung

getrennt in einen gemeinsamen Steckverbinder einzuspeisen. Die weitere Leuchtenverdrahtung erfolgt dann mit dem gemeinsamen Steckverbindersystem.

Länge: 0,5 m

Nennspannung: 230 V

Nennstrom: 16 A

DALI-Steckerteil: GST15i2 pastellblau, Code 2, D1 / D2

Netz-Steckerteil: GST18i3 schwarz, Code 1, L / PE / N

DALI+Netz Buchsenteil: GST18i5 pastellblau, Code 2, L / N / PE / D1 / D2

Halogenfrei: ja

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: GST1xi5 BSS H 05PB

Bestellnummer: 99.405.9999.8

**gesis® FLEX Abdeckungen**

System gesis® FLEX - Die Abdeckungen dienen dem links und rechts seitigem Abschluss von gesis® FLEX Geräten oder Geräteanordnungen. Sie sind den Basismodulen beigelegt. Sollte z.B. ein gesis® FLEX Gehäuse alleine oder nur mittels Feed In Modul betrieben werden, wird der Einsatz der Abdeckkappen

empfohlen. Das Set beinhaltet beide Abdeckungen.

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: FLEX ABD LR

Bestellnummer: 99.061.9999.9

1. **gesis® RC – EnOcean Technologie**
   1. **Herstellerneutrale Funktaster**

**gesis® RC herstellerneutraler Taster Bel. 2-Kanal, weiß**

System gesis® RC - Der 2-kanalige batterielose funkbasierte (EnOcean) weiße Taster erzeugt beim Tastendruck die zum Senden notwendige Energie und ist absolut wartungsfrei. Er hat eine mit 1/0 beschriftete Wippe in neutraler Mittelstellung und ist passend für verschiedene Schalterprogramme mit Standard 55x55er Innenmaß. Die Befestigung auf ebenen Flächen erfolgt mit Schrauben oder mit dem im Lieferumfang enthaltenen Klebepad.

Sendefrequenz: 868,3 MHz

Übertragungsprotokoll: EnOcean

Nennreichweite: 300 m im Freifeld

Sichtverbindungen: ca. 50 m in Gängen, ca. 200 m in Hallen

Rigipswände / trockenes Holz: ca. 30 m; ca. 5 Wände

Ziegelwände / Gasbeton: ca. 20 m; ca. 3 Wände

Tastenbeschriftung: "I" / "O"

Montageart:

Aufputz ohne Schalterdose,

Schraub- oder Klebbefestigung

Farbe: weiß

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: RC B-02WSSPHB01

Bestellnummer: F0.000.0005.6

**gesis® RC herstellerneutraler Taster Jal. 2-Kanal, weiß**

System gesis® RC - Der 2-kanalige batterielose funkbasierte (EnOcean) weiße Taster erzeugt beim Tastendruck die zum Senden notwendige Energie und ist absolut wartungsfrei. Er hat eine mit auf/ab Symbolen beschriftete Wippe in neutraler Mittelstellung und ist passend für verschiedene Schalterprogramme mit Standard 55x55er Innenmaß. Die Befestigung auf ebenen Flächen erfolgt mit Schrauben oder mit dem im Lieferumfang enthaltenen Klebepad.

Sendefrequenz: 868,3 MHz

Übertragungsprotokoll: EnOcean

Nennreichweite: 300 m im Freifeld

Sichtverbindungen: ca. 50 m in Gängen, ca. 200 m in Hallen

Rigipswände / trockenes Holz: ca. 30 m; ca. 5 Wände

Ziegelwände / Gasbeton: ca. 20 m; ca. 3 Wände

Tastenbeschriftung: "Auf" / "Ab" (Symbole),

Montageart:

Aufputz ohne Schalterdose,

Schraub- oder Klebbefestigung

Farbe: weiß

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: RC B-02WSSPHB02

Bestellnummer: F0.000.0005.8

**gesis® RC herstellerneutraler Taster Bel. 4-Kanal, weiß**

System gesis® RC - Der 4-kanalige batterielose funkbasierte (EnOcean) weiße Taster erzeugt beim Tastendruck die zum Senden notwendige Energie und ist absolut wartungsfrei. Er hat zwei mit 1/0 beschriftete Wippen in neutraler Mittelstellung und ist passend für verschiedene Schalterprogramme mit Standard 55x55er Innenmaß. Die Befestigung auf ebenen Flächen erfolgt mit Schrauben oder mit dem im Lieferumfang enthaltenen Klebepad.

Sendefrequenz: 868,3 MHz

Übertragungsprotokoll: EnOcean

Nennreichweite: 300 m im Freifeld

Sichtverbindungen: ca. 50 m in Gängen, ca. 200 m in Hallen

Rigipswände / trockenes Holz: ca. 30 m; ca. 5 Wände

Ziegelwände / Gasbeton: ca. 20 m; ca. 3 Wände

Tastenbeschriftung: "I" / "O"

Montageart:

Aufputz ohne Schalterdose,

Schraub- oder Klebbefestigung

Farbe: weiß

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: RC B-04WSSPHB01

Bestellnummer: F0.000.0005.7

**gesis® RC herstellerneutraler Taster Jal. 4-Kanal, weiß**

System gesis® RC - Der 4-kanalige batterielose funkbasierte (EnOcean) weiße Taster erzeugt beim Tastendruck die zum Senden notwendige Energie und ist absolut wartungsfrei. Er hat zwei mit auf/ab Symbolen beschriftete Wippen in neutraler Mittelstellung und ist passend für verschiedene Schalterprogramme mit Standard 55x55er Innenmaß. Die Befestigung auf ebenen Flächen erfolgt mit Schrauben oder mit dem im Lieferumfang enthaltenen Klebepad.

Sendefrequenz: 868,3 MHz

Übertragungsprotokoll: EnOcean

Nennreichweite: 300 m im Freifeld

Sichtverbindungen: ca. 50 m in Gängen, ca. 200 m in Hallen

Rigipswände / trockenes Holz: ca. 30 m; ca. 5 Wände

Ziegelwände / Gasbeton: ca. 20 m; ca. 3 Wände

Tastenbeschriftung: "Auf" / "Ab" (Symbole),

Montageart:

Aufputz ohne Schalterdose,

Schraub- oder Klebbefestigung

Farbe: weiß

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: RC B-04WSSPHB02

Bestellnummer: F0.000.0005.9

* 1. **Funktaster**

**gesis® RC Taster Bel. 2-Kanal, weiß**

System gesis® RC - Der 2-kanalige batterielose funkbasierte (EnOcean) weiße Tastereinsatz mit glänzender Oberfläche erzeugt beim Tastendruck die zum Senden notwendige Energie und ist absolut wartungsfrei. Er hat eine mit 1/0 beschriftete Wippe in neutraler Mittelstellung. Er passt in Kombirahmen derselben Designserie. Die Befestigung auf ebenen Flächen erfolgt mit Schrauben oder mit dem im Lieferumfang enthaltenen Klebepad.

Sendefrequenz: 868,3 MHz

Übertragungsprotokoll: EnOcean

Nennreichweite: 300 m im Freifeld

Sichtverbindungen: ca. 50 m in Gängen, ca. 200 m in Hallen

Rigipswände / trockenes Holz: ca. 30 m; ca. 5 Wände

Ziegelwände / Gasbeton: ca. 20 m; ca. 3 Wände

Tastenbeschriftung: "I" / "O"

Montageart:

Aufputz ohne Schalterdose,

Schraub- oder Klebbefestigung

Farbe: weiß, Oberfläche glänzend

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: RC B-02WSSPNB01

Bestellnummer: F0.000.0025.0

**gesis® RC Taster Jal. 2-Kanal, weiß**

System gesis® RC - Der 2-kanalige batterielose funkbasierte (EnOcean) weiße Tastereinsatz mit glänzender Oberfläche erzeugt beim Tastendruck die zum Senden notwendige Energie und ist absolut wartungsfrei. Er hat eine mit auf/ab Symbolen beschriftete Wippe in neutraler Mittelstellung. Er passt in Kombirahmen derselben Designserie. Die Befestigung auf ebenen Flächen erfolgt mit Schrauben oder mit dem im Lieferumfang enthaltenen Klebepad.

Sendefrequenz: 868,3 MHz

Übertragungsprotokoll: EnOcean

Nennreichweite: 300 m im Freifeld

Sichtverbindungen: ca. 50 m in Gängen, ca. 200 m in Hallen

Rigipswände / trockenes Holz: ca. 30 m; ca. 5 Wände

Ziegelwände / Gasbeton: ca. 20 m; ca. 3 Wände

Tastenbeschriftung: "Auf" / "Ab" (Symbole),

Montageart:

Aufputz ohne Schalterdose,

Schraub- oder Klebbefestigung

Farbe: weiß, Oberfläche glänzend

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: RC B-02WSSPNB02

Bestellnummer: F0.000.0025.2

**gesis® RC Taster 2-Kanal, weiß**

System gesis® RC - Der 2-kanalige batterielose funkbasierte (EnOcean) weiße Tastereinsatz mit glänzender Oberfläche erzeugt beim Tastendruck die zum Senden notwendige Energie und ist absolut wartungsfrei. Er hat eine Wippe in neutraler Mittelstellung. Er passt in Kombirahmen derselben Designserie. Die Befestigung auf ebenen Flächen erfolgt mit Schrauben oder mit dem im Lieferumfang enthaltenen Klebepad.

Sendefrequenz: 868,3 MHz

Übertragungsprotokoll: EnOcean

Nennreichweite: 300 m im Freifeld

Sichtverbindungen: ca. 50 m in Gängen, ca. 200 m in Hallen

Rigipswände / trockenes Holz: ca. 30 m; ca. 5 Wände

Ziegelwände / Gasbeton: ca. 20 m; ca. 3 Wände

Montageart:

Aufputz ohne Schalterdose,

Schraub- oder Klebbefestigung

Farbe: weiß, Oberfläche glänzend

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: RC B-02WSSPNB00

Bestellnummer: F0.000.0025.4

**gesis® RC Taster Bel. 4-Kanal, weiß**

System gesis® RC - Der 4-kanalige batterielose funkbasierte (EnOcean) weiße Tastereinsatz mit glänzender Oberfläche erzeugt beim Tastendruck die zum Senden notwendige Energie und ist absolut wartungsfrei. Er hat zwei mit 1/0 beschriftete Wippen in neutraler Mittelstellung. Er passt in Kombirahmen derselben Designserie. Die Befestigung auf ebenen Flächen erfolgt mit Schrauben oder mit dem im Lieferumfang enthaltenen Klebepad.

Sendefrequenz: 868,3 MHz

Übertragungsprotokoll: EnOcean

Nennreichweite: 300 m im Freifeld

Sichtverbindungen: ca. 50 m in Gängen, ca. 200 m in Hallen

Rigipswände / trockenes Holz: ca. 30 m; ca. 5 Wände

Ziegelwände / Gasbeton: ca. 20 m; ca. 3 Wände

Tastenbeschriftung: "I" / "O"

Montageart:

Aufputz ohne Schalterdose,

Schraub- oder Klebbefestigung

Farbe: weiß, Oberfläche glänzend

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: RC B-04WSSPNB01

Bestellnummer: F0.000.0025.1

**gesis® RC Taster Jal. 4-Kanal, weiß**

System gesis® RC - Der 4-kanalige batterielose funkbasierte (EnOcean) weiße Tastereinsatz mit glänzender Oberfläche erzeugt beim Tastendruck die zum Senden notwendige Energie und ist absolut wartungsfrei. Er hat zwei mit auf/ab Symbolen beschriftete Wippen in neutraler Mittelstellung. Er passt in Kombirahmen derselben Designserie. Die Befestigung auf ebenen Flächen erfolgt mit Schrauben oder mit dem im Lieferumfang enthaltenen Klebepad.

Sendefrequenz: 868,3 MHz

Übertragungsprotokoll: EnOcean

Nennreichweite: 300 m im Freifeld

Sichtverbindungen: ca. 50 m in Gängen, ca. 200 m in Hallen

Rigipswände / trockenes Holz: ca. 30 m; ca. 5 Wände

Ziegelwände / Gasbeton: ca. 20 m; ca. 3 Wände

Tastenbeschriftung: "Auf" / "Ab" (Symbole),

Montageart:

Aufputz ohne Schalterdose,

Schraub- oder Klebbefestigung

Farbe: weiß, Oberfläche glänzend

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: RC B-04WSSPNB02

Bestellnummer: F0.000.0025.3

**gesis® RC Taster 4-Kanal, weiß**

System gesis® RC - Der 4-kanalige batterielose funkbasierte (EnOcean) weiße Tastereinsatz mit glänzender Oberfläche erzeugt beim Tastendruck die zum Senden notwendige Energie und ist absolut wartungsfrei. Er hat zwei Wippen in neutraler Mittelstellung. Er passt in Kombirahmen derselben Designserie. Die Befestigung auf ebenen Flächen erfolgt mit Schrauben oder mit dem im Lieferumfang enthaltenen Klebepad.

Sendefrequenz: 868,3 MHz

Übertragungsprotokoll: EnOcean

Nennreichweite: 300 m im Freifeld

Sichtverbindungen: ca. 50 m in Gängen, ca. 200 m in Hallen

Rigipswände / trockenes Holz: ca. 30 m; ca. 5 Wände

Ziegelwände / Gasbeton: ca. 20 m; ca. 3 Wände

Montageart:

Aufputz ohne Schalterdose,

Schraub- oder Klebbefestigung

Farbe: weiß, Oberfläche glänzend

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: RC B-04WSSPNB00

Bestellnummer: F0.000.0025.5

**gesis® RC Kombirahmen 1-fach, weiß**

System gesis® RC - Kombirahmen glänzend weiß zum Einbau eines glänzenden Funk Tastereinsatz 2- oder 4-Kanal.

Farbe: weiß, Oberfläche glänzend

Abmessung: 83x83 mm Außenmaß

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: RC A-BFWSSPN1F

Bestellnummer: F0.000.0025.6

**gesis® RC Kombirahmen 2-fach, weiß**

System gesis® RC - Kombirahmen glänzend weiß zum Einbau von zwei glänzenden Funk Tastereinsätzen 2- oder 4-Kanal.

Farbe: weiß, Oberfläche glänzend

Abmessung: 83x83 mm Außenmaß

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: RC A-BFWSSPN2F

Bestellnummer: F0.000.0025.7

**gesis® RC Kombirahmen 3-fach, weiß**

System gesis® RC - Kombirahmen glänzend weiß zum Einbau von drei glänzenden Funk Tastereinsätzen 2- oder 4-Kanal.

Farbe: weiß, Oberfläche glänzend

Abmessung: 83x83 mm Außenmaß

Fabrikat: Wieland Electric GmbH

Typ: RC A-BFWSSPN3F

Bestellnummer: F0.000.0025.8

83.020.0600.0 2

83.020.0600.1 3

83.020.0601.0 4

83.020.0601.1 4

83.020.0610.0 5

83.020.0610.1 5

83.020.0611.0 6

83.020.0611.1 6

83.020.0622.0 7

83.020.0622.1 8

83.020.0623.0 9

83.020.0623.1 10

83.020.0624.0 16

83.020.0624.1 17

83.020.0626.0 10

83.020.0626.1 11

83.020.0627.0 18

83.020.0627.1 19

83.020.0628.2 27

83.020.0628.3 28

83.020.0630.0 13

83.020.0630.1 14

83.020.0631.0 21

83.020.0631.1 22

83.020.0632.0 22

83.020.0632.1 23

83.020.0633.0 23

83.020.0633.1 24

83.020.0634.0 17

83.020.0634.1 18

83.020.0635.0 29

83.020.0635.1 30

83.020.0636.0 11

83.020.0636.1 12

83.020.0637.0 19

83.020.0637.1 20

83.020.0640.0 36

83.020.0640.1 36

83.020.0641.0 14

83.020.0641.1 15

83.020.0643.0 25

83.020.0643.1 26

83.020.0660.0 31

83.020.0661.0 31

83.020.0662.0 32

83.020.0663.0 32

91.257.0500.2 34

91.257.1000.2 34

99.061.9999.9 39

99.400.9999.8 34

99.401.9999.8 35

99.404.9999.8 39

99.405.9999.8 39

F0.000.0005.6 40

F0.000.0005.7 41

F0.000.0005.8 40

F0.000.0005.9 41

F0.000.0025.0 42

F0.000.0025.1 43

F0.000.0025.2 42

F0.000.0025.3 43

F0.000.0025.4 43

F0.000.0025.5 44

F0.000.0025.6 44

F0.000.0025.7 44

F0.000.0025.8 44

G0.000.0667.2 33

G0.000.0667.3 33

Z5.524.1410.0 37

Z5.524.1510.0 37

Z5.524.1610.0 37

Z5.524.1710.0 38

Z5.524.1810.0 38

Z5.524.1910.0 38

Z5.524.2010.0 39