

NEUE PRO LINE WIPOS PSU3

3-PHASE POWER SUPPLY SERIE



Die WIPOS PRO LINE PSU3 Dreiphasen-Netzteile bieten branchenführende Boost-Leistung, hohe Effizienz, ein kompaktes Design, hervorragenden Überspannungsschutz sowie eine einfache Push-in-Anschlusstechnik – für einen zuverlässigen Maschinenbetrieb auch in anspruchsvollen Umgebungen. Die PSU3-Serie wurde entwickelt, um reale Herausforderungen aus der Praxis zu lösen: begrenzten Platz im Schaltschrank, unvorhersehbare Lasten, starke elektrische Störlastungen sowie den Bedarf an langlebigen, wartungsfreundlichen Stromversorgungslösungen mit erweitertem Spannungsbereich oder für kleinere Leiterquerschnitte. Dieses neue Produktportfolio wurde in der Schweiz entwickelt und konstruiert. So sind die Präzision und Stabilität, die moderne, sensible Sicherheits- und Kommunikationssysteme erfordern gewährleistet – und sorgen so für eine dauerhaft konstante Performance.

TYPISCHE ANWENDUNGSGEBIETE

- + Maschinen- und Anlagenbau
- + Sicherheitskreise und SPS-Systeme
- + Förder- und Verpackungsanlagen
- + Gebäudeautomation und HLK-Steuerung
- + Pharma-Industrie/medizinische Geräte

TYPISCHE BRANCHEN



Automation



Industrie

Erneuerbare
EnergienSmarte
GebäudeStrassen-
verkehr

Funktion

Grosser Eingangsbereich

Hoher Wirkungsgrad bis zu 95 %

Leistungssteigerung um bis zu 150 %

Ausgangsleistung: 120 – 960 W (24 VDC, 48 VDC)

DC-OK-Signalausgang

Betriebstemperatur –25 °C bis +70 °C

Einstellbare Ausgangsspannung bis zu 29 V

2-stufiger Schaltkreisschutz

IEC EN 61010/62368 & UL C SA 6101/UL62368

Ihre Vorteile

Ein Modell passt für mehrere AC/DC-Stromversorgungssysteme/-netze.

Reduziert Energiekosten und Wärmeentwicklung im Gehäuse und gehört damit zu den leistungstärksten Netzteilen auf dem Markt.

Bewältigt hochkapazitive Lasten mit einer verbesserten Leistungsfähigkeit.

Für kleine Steuerkreise bis hin zu Automatisierungslösungen.

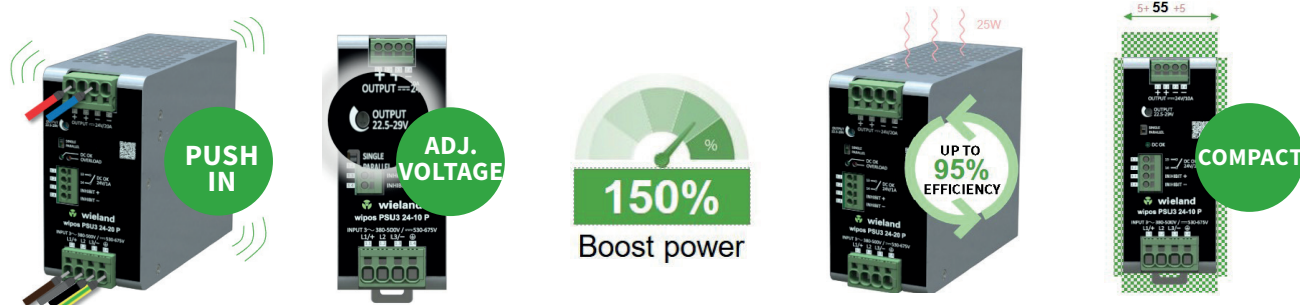
Bietet eine DC-OK-LED und einen Relaiskontakt für die Diagnoseüberwachung zur vorausschauenden Wartung.

Zuverlässig unter rauen industriellen Bedingungen.

Zur Kompensation bei Spannungsabfällen

Verfügt über ein duales Schutzkonzept mit MOV und einer integrierten Gasentladungsröhre (GDT) für einen verbesserten Überspannungsschutz.

Bereit für den globalen Markt.



MERKMALE UND VORTEILE

- + **Breiter 3-Phasen Eingangsbereich** für globale Netzspannungen
- + **Leistungssteigerung von 150% für 7 s** zur Unterstützung des Anlaufs kapazitiver Lasten
- + **Parallelmodus-Schalter** zur Aktivierung des Lastenausgleichsverhaltens
- + **Intelligentes Hiccup-Verhalten in Kurzschlussituationen** verhindert Selbsterwärmung
- + **Zwei Möglichkeiten des Transientenschutzes** erhöhen die Prozessstabilität
- + **Schnelle ÜSS-Regelung** schützt empfindliche Lasten
- + **Sehr niedrige Einschaltstromspitze (I^2t)** spart Kosten für den Schutz der Eingangsleitung
- + **Push-In-Klemmen** für individuelle Anwendungsanforderungen
- + **Hoher Wirkungsgrad und geringe Stand-by-Verluste** tragen zu einer umweltfreundlichen Energiebilanz bei
- + **Starkes CC-Überlastverhalten** sichert die Prozesssicherheit unter herausfordernden Lastbedingungen
- + **Relaiskontakte** für die professionelle Integration in die Steuerungsarchitektur von Anwendungen
- + Übertrifft die gesetzlichen **EMV-Normen** für Strahlungsemission (Klasse B), Überspannungsfestigkeit und schnelle Transienten

ARTIKELÜBERSICHT

Art. Nr.	ELDAS Nr.	Ausgangs- spannung	Strom / Leistung	Breite
81.000.1401.0	960 900 045	24 VDC	5 A / 120 W	55 mm
81.000.1410.0	960 900 055	24 VDC	10 A / 240 W	55 mm
81.000.1420.0	960 900 065	24 VDC	20 A (480 W)	65 mm
81.000.1430.0	960 900 075	24 VDC	40 A (960 W)	100 mm
81.000.1620.0		48 VDC	5 A (240 W)	55 mm
81.000.1630.0		48 VDC	10 A (480 W)	65 mm
81.000.1640.0		48 VDC	20 A (960 W)	100 mm