

NOUVEAU PRO LINE WIPOS PSU3

GAMME D'ALIMENTATION TRIPHASÉE



Les blocs d'alimentation triphasée WIPOS PRO LINE PSU3 offrent une puissance boost de référence sur le marché, une efficacité élevée, un design compact, une excellente protection contre les surtensions ainsi qu'une technique de connexion Push-in simple, pour une utilisation fiable des machines même dans des conditions difficiles. La gamme PSU3 a été conçue pour surmonter les difficultés réelles de la pratique: place limitée dans l'armoire de distribution, charges imprévisibles, fortes charges électriques perturbatrices et besoin de solutions d'alimentation faciles d'entretien et durables avec une plage de tensions élargie ou pour de petites sections de conducteurs. Cette nouvelle gamme de produits a été conçue et fabriquée en Suisse. Cela permet de garantir la précision et la stabilité requises par les systèmes de sécurité et de communication modernes sensibles, pour une performance constante dans la durée.

DOMAINES D'UTILISATION TYPIQUES

- + Construction de machines et d'installations
- + Circuits de sécurité et systèmes SPS
- + Installations de transport et de conditionnement
- + Domotique et commande de CVC
- + Appareils de l'industrie pharmaceutique/médicaux

SECTEURS TYPIQUES



Automatisation



Industrie

Énergies
renouvelablesBâtiments
intelligentsCirculation
routière

Fonction

Large plage d'entrée

Taux d'efficacité élevé jusqu'à 95%

Augmentation de la puissance jusqu'à 150%

Puissance de sortie: 120 à 960 W (24 VCC, 48 VCC)

Sortie de signal CC OK

Température de fonctionnement -25 °C à +70 °C

Tension de sortie réglable jusqu'à 29 V

Protection du circuit de commutation à 2 niveaux

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

Vos avantages

Un modèle convient à plusieurs systèmes/réseaux d'alimentation CA/CC.

Réduit les coûts énergétiques et le dégagement de chaleur dans le boîtier, ce qui en fait l'un des blocs d'alimentation les plus puissants du marché.

Gère les charges élevées avec une performance améliorée.

Pour les petits circuits de commande jusqu'aux solutions d'automatisation.

Avec une LED de CC OK et un contact de relais pour la surveillance de diagnostic aux fins de maintenance préventive.

Fiable dans des conditions industrielles difficiles.

Pour la compensation en cas de panne de tension.

Possède un double concept de protection avec MOV et un tube à décharge gazeuse (GDT) intégré pour une meilleure protection contre les surtensions.

Prêt pour le marché mondial.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- + **Large plage d'entrée triphasée** pour les tensions de réseau globales
- + **Augmentation de la puissance de 150% pendant 7 s** pour faciliter le démarrage des charges capacitatives
- + **Commutateur à mode parallèle** pour activer le comportement d'équilibrage des charges
- + **Comportement hiccup intelligent en cas de court-circuit** pour éviter l'auto-échauffement
- + **Deux options de protection contre les transitoires** augmentent la stabilité des processus
- + **La régulation rapide de la protection contre les surtensions (SPD)** protège les charges sensibles
- + **Le pic de courant d'allumage (I^2t) très faible** permet de faire des économies pour la protection de la ligne d'entrée
- + **Bornes Push-In** pour les exigences d'utilisation individuelles
- + **Degré d'efficacité élevé et faibles pertes en mode veille** contribuant à un bilan énergétique écologique
- + **La gestion puissante en cas de surcharge CC** garantit la sécurité des processus dans des conditions de charge difficiles
- + **Contacts de relais** pour l'intégration professionnelle dans l'architecture de commande des applications
- + Surpasse les normes légales de **CEM** pour les rayonnements (classe B), la résistance à la surtension et les transitoires rapides

APERÇU DES ARTICLES

N° de réf.	N° ELDAS	Tension de sortie	Tension / puissance	Largeur
81.000.1401.0	960 900 045	24 VCC	5 A / 120 W	55 mm
81.000.1410.0	960 900 055	24 VCC	10 A / 240 W	55 mm
81.000.1420.0	960 900 065	24 VCC	20 A (480 W)	65 mm
81.000.1430.0	960 900 075	24 VCC	40 A (960 W)	100 mm
81.000.1620.0		48 VCC	5 A (240 W)	55 mm
81.000.1630.0		48 VCC	10 A (480 W)	65 mm
81.000.1640.0		48 VCC	20 A (960 W)	100 mm