WÖHRLE POWER SYSTEMS

Maximale Effizienz für den Schaltschrank

Die neue TPH-Serie von 3-Phasen-Schaltnetzgeräten

Setzen Sie auf höchste Zuverlässigkeit und maximale Effizienz in Ihrer Industrieautomation.

Mit der neuen TPH-Serie präsentieren wir Ihnen eine leistungsstarke Generation von 3-Phasen-Schaltnetzgeräten, die speziell für die anspruchsvolle Montage auf der DIN-Schiene im Schaltschrank entwickelt wurde.

Die Netzgeräte überzeugen durch ein Höchstmaß an Flexibilität bei der Einspeisung: Sie lassen sich wahlweise im 3-Phasen-Betrieb (L1, L2, L3 und PE), im 2-Phasen-Betrieb oder über eine Gleichspannung (DC) flexibel anschließen. Damit sind sie auch bei Netzschwankungen oder in komplexen internationalen Netzen die sichere Wahl für Ihre Stromversorgung.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Herausragende Effizienz:** Spitzen-Wirkungsgrade von bis zu 95 % minimieren die Verlustleistung und reduzieren die Wärmeentwicklung im Schaltschrank spürbar.
- **Hohe Leistungsreserven:** Ein integrierter Power-Boost liefert kurzzeitig 150 % der Nennleistung (für 5 Sekunden) – ideal für das sichere Starten von Lasten mit hohem Anlaufstrom.
- **Schnelle, werkzeuglose Montage:** Moderne Push-In-Klemmen garantieren eine zeitsparende, vibrationssichere und komfortable Verdrahtung.
- **Alles im Blick, alles sicher:** Die integrierte DC-OK-Anzeige liefert eine sofortige Statuskontrolle direkt am Gerät, während ein robuster Relais-Kontakt die Fernüberwachung im System ermöglicht.

Die TPH-Serie bietet maßgeschneiderte Leistungsklassen von 240 bis 960 Watt sowie Ausgangsspannungen von wahlweise 24 V DC oder 48 V DC (jeweils über ein präzises Poti feineinstellbar).

Varianten:

- **24 V DC:** 10 A | 20 A | 40 A
- **48 V DC:** 10 A | 20 A

PRODUKT-HIGHLIGHTS

3-Phasen-, 2-Phasen- oder DC-Einspeisung

Wirkungsgrad bis 95 %

150 % Power-Boost / 5 s

Push-In-Klemmen

DC-OK-Anzeige

Relais-Kontakt

240 bis 960 W

24 V DC oder 48 V DC

Infos und Webshop

Technische Daten

Finden Sie in der folgenden Übersicht die perfekte Ausführung für Ihre Applikation.

Produktübersicht	3ph Schaltnetzgeräte TPH-Serie				
Artikelbezeichnung	TPH-240-24	TPH-480-24	TPH-960-24	TPH-480-48	TPH-960-48
Eingangsspannung AC an 3ph	320-600 V AC	320-600 V AC	320-600 V AC	320-600 V AC	320-600 V AC
Anschluss an 3ph	L1, L2, L3 und PE oder L1, L2 und PE				
Eingangsspannung AC an 2ph	360-600 V AC	360-600 V AC	360-600 V AC	360-600 V AC	360-600 V AC
Eingangsspannung DC an +/–	400-820 V DC	400-820 V DC	400-820 V DC	400-820 V DC	400-820 V DC
Ausgangsspannung	24 V DC	24 V DC	24 V DC	48 V DC	48 V DC
Range der einstellbaren DC-Ausgangsspannung	24-28 V	24-28 V	24-28 V	48-56 V	48-56 V
Wirkungsgrad	93 %	94 %	95 %	94 %	95 %
Nennleistung	10 A / 240 W	20 A / 480 W	40 A / 960 W	10 A / 480 W	20 A / 960 W
Power-Boost	150 % / 5 s	150 % / 5 s	150 % / 5 s	150 % / 5 s	150 % / 5 s
DC-OK-Anzeige	✓	✓	✓	✓	✓
Relais-Kontakt	✓	✓	✓	✓	✓
Anschlussklemmen	Push-In-Klemmen	Push-In-Klemmen	Push-In-Klemmen	Push-In-Klemmen	Push-In-Klemmen
Abmessungen T × B × H (mm)	124 × 60 × 137	124 × 64,5 × 140	135 × 134 × 150	124 × 64,5 × 140	135 × 134 × 150

Kontaktieren Sie uns für eine technische Beratung oder Ihr individuelles Angebot!

Wöhrle Power Systems GmbH
Innovation aus Steinenbronn.

Kontaktdaten:
info@woehrle-powersystems.com | +49 (0) 7157 73 74 0 | www.woehrle-powersystems.com