



Übersicht Stromversorgungen

Das umfassende Stromversorgungsportfolio bietet 1- und 3-phasige Hutschienen-Netzteile mit Ausgangsströmen von 2,5 A bis 40 A: von der Baureihe PS1000 für kleine und kostenoptimierte Anwendungen über die Baureihe PS2000 für die gängigsten Standardanwendungen bis hin zur Baureihe PS3000 für anspruchsvolle 24- und 48-V-DC-Anwendungen.

Alle Baureihen überzeugen mit durchgängig hohen Wirkungsgraden und geringem Wärmeverlust. Dies wirkt sich positiv auf Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Netzteile aus und resultiert in erhöhter Maschinen- und Anlagenvfügbarkeit sowie reduzierten Energiekosten.

Das Portfolio bietet 1- und 3-phasige Geräte sowohl für 24 V DC als auch für 48 V DC. Das Leistungsspektrum reicht von 2,5 A bis 40 A, kurzzeitig können sogar bis zu 1,44 kW Leistung bereitgestellt werden. Ausgangsseitig arbeiten die Hutschienen-Netzteile nach der UI-Kennlinie. Je nach Variantentyp unterstützen die Netzteile den Hiccup-Modus sowie Extra-Power und das sichere Auslösen von Sicherungen. Dies ermöglicht das Starten von schweren Lasten und schützt im Fehlerfall zusätzlich die Maschinen und Anlagenteile. Aufgrund des Weitbereichseingangs lassen sich die Stromversorgungen weltweit flexibel einsetzen. Sie erfüllen die Anforderungen von speziellen Branchen, beispielsweise der Halbleiterindustrie (SEMI-F47) und des Schiffbaus (DNV/GL-Zulassung). Ein Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist gemäß Class I Division 2, IECEx und ATEX ebenfalls möglich.

Bestellnummer	
PS1000	
PS1111-2402-0002	Stromversorgung PS1000; Ausgang: 24 V DC, 2,5 A; Eingang: AC 100...240 V, 1-phasig, NEC Class2
PS1111-2403-0002	Stromversorgung PS1000; Ausgang: 24 V DC, 3,8 A; Eingang: AC 100...240 V, 1-phasig
PS1111-2403-0000	Stromversorgung PS1000; Ausgang: 24 V DC, 3,8 A; Eingang: AC 100...240 V, 1-phasig; NEC Class2
PS1021-2405-0000	Stromversorgung PS1000; Ausgang: 24 V DC, 5 A; Eingang: AC 100...120 V / 200...240 V, 1-phasig
PS1011-2410-0000	Stromversorgung PS1000; Ausgang: 24 V DC, 10 A; Eingang: AC 100...240 V, 1-phasig
PS1011-2420-0000	Stromversorgung PS1000; Ausgang: 24 V DC, 20 A; Eingang: AC 100...240 V, 1-phasig
PS2000	
PS2001-2405-0000	Stromversorgung PS2000; Ausgang: 24 V DC, 5 A; Eingang: AC 100...240 V/DC 110...150 V, 1-phasig
PS2001-2410-0000	Stromversorgung PS2000; Ausgang: 24 V DC, 10 A; Eingang: AC 100...240 V/DC 110...150 V, 1-phasig
PS2001-4810-0000	Stromversorgung PS2000; Ausgang: 48 V DC, 10 A; Eingang: AC 100...240 V/DC 110...150 V, 1-phasig
PS2031-2410-0000	Stromversorgung PS2000; Ausgang: 24 V DC, 10 A; Eingang: 3 AC 380...480 V, 3-phasig
PS2001-2420-0000	Stromversorgung PS2000; Ausgang: 24 V DC, 20 A; Eingang: AC 100...240 V/DC 110...150 V, 1-phasig
PS3000	
PS3031-4810-0001	Stromversorgung PS3000; Ausgang: 48 V DC, 10 A; Eingang: 3 AC 380...480 V, 3-phasig
PS3001-2420-0001	Stromversorgung PS3000; Ausgang: 24 V DC, 20 A; Eingang: AC 100...240 V/DC 110...150 V, 1-phasig
PS3031-2420-0001	Stromversorgung PS3000; Ausgang: 24 V DC, 20 A; Eingang: 3 AC 380...480 V, 3-phasig
PS3011-4820-0000	Stromversorgung PS3000; Ausgang: 48 V DC, 20 A; Eingang: AC 100...240 V, 1-phasig
PS3031-4820-0000	Stromversorgung PS3000; Ausgang: 48 V DC, 20 A; Eingang: 3 AC 380...480 V, 3-phasig
PS3011-2440-0000	Stromversorgung PS3000; Ausgang: 24 V DC, 40 A; Eingang: AC 100...240 V, 1-phasig
PS3031-2440-0000	Stromversorgung PS3000; Ausgang: 24 V DC, 40 A; Eingang: 3 AC 380...480 V, 3-phasig