



## Hauptmerkmale

Produktserie	Phaseo Dedicated
Produkt oder Komponententyp	Spannungsversorgung
Typ der Stromversorgung	Getaktete Regelung
Nennleistung in W	100 W
Eingangsspannung	100...240 V AC Einzelphase 120...370 V DC
Ausgangsspannung	12 V DC
Stromversorgungs-Ausgangsstrom	8.3 A
Betriebsart	Alle Positionen
Vibrationsfestigkeit	2 gn (f = 9-150 Hz) entspricht EN/IEC 61131-2 3.5 mm (f = 5 - 9 Hz) entspricht EN/IEC 61131-2
Testbezeichnung	Leitungsstörungen entspricht EN 61000-4-8 Ebene 4 Leitungs-/Strahlungsemissionen entspricht EN 55022 Klasse B Leitungs-/Strahlungsemissionen entspricht EN/IEC 55011 Elektrostatische Entladungen entspricht EN/IEC 61000-4-2 Ebene 3 Emission entspricht EN/IEC 61000-6-3 Induziertes elektromagnetisches Feld entspricht EN/IEC 61000-4-6 Ebene 3 Primäre Unterbrechung entspricht IEC 61000-4-11 Abgestrahltes elektromagnetisches Feld entspricht EN/IEC 61000-4-3 Ebene 3 Schneller Störimpuls entspricht IEC 61000-4-4 Ebene 3 Spitze entspricht EN/IEC 61000-4-5

## Zusatzmerkmale

Eingangsspannungsgrenzen	85...264 V
Netzwerkfrequenz	47...63 Hz
Einschaltstrom	<= 50 A bei 115 V AC <= 100 A bei 230 V AC
Cos phi	0.7...0.95
Wirkungsgrad	> 80 %
Verlustleistung in W	25 W
Leistungsaufnahme	0.7 A bei 240 V 1.7 A bei 100 V
Eingangsschutztyp	Integrierte Sicherung (nicht austauschbar)
Ausgangsspannungsgrenzen	10,8-13,2 V

Netz- und Lastregelung	+/- 3 %
Haltezeit	>= 10 ms bei 100 V >= 40 ms bei 240 V
Ausgangsschutztyp	Gegen Überlast, Schutzvorrichtung: 1,1-1,5 x I <sub>n</sub> Gegen Überspannung, Schutzvorrichtung: Auslösung wenn U < 1.25 x U <sub>n</sub> Gegen Kurzschlüsse, Schutzvorrichtung: automatische Rückstellung Thermisch
Anschlüsse - Klemmen	Klemmleisten Typ für Erdungsverbindung, Verbindungskapazität: 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 12 Klemmleisten Typ für Anschluss Eingang, Verbindungskapazität: 2 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 12 Klemmleisten Typ für Ausgangsleitung, Verbindungskapazität: 4 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 12
Beschriftung	CE
Montagehalterung	Schalttafel Befestigungswinkel, reversibel
Aufstellungshöhe	2000 mm
Ausgangskoppler	Parallel Serie
Überspannungskategorie	II
Mittlerer Ausfallabstand	> 100000 h bei 40 °C
Status-LED	1 LED grün für Ausgangsspannung
Produktgewicht	0,64 kg

## Montage

Produktzertifizierungen	CCSAus CSA 22-2 No 60950-1 TUV 60950-1 UL 508 RCM EAC
Umgebungsbedingungen	Niederfrequente Oberwellenströme entspricht EN/IEC 61000-3-2 EMC entspricht EN 50081-1 EMC entspricht EN 50082-2 EMC entspricht EN 61000-6-3 EMC entspricht EN/IEC 61000-6-2 Sicherheit entspricht EN/IEC 60950-1 Sicherheit entspricht SELV
Schutzart (IP)	IP20 entspricht EN/IEC 60950
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0-45 °C ohne Lastminderungs-Faktor 45-60 °C mit Lastminderungs-Faktor
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25-85 °C
Relative Feuchtigkeit	20-90 %
Überspannungskategorie	Klasse I entspricht VDE 0106-1
Verschmutzungsgrad	2
Spannungsfestigkeit	1500 V zwischen Eingang und Erde 3000 V zwischen Eingang und Ausgang 500 V zwischen Ausgang und Erde

## Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------