



## Hauptmerkmale

Produktserie	Phaseo
Produkt oder Komponententyp	Spannungsversorgung
Typ der Stromversorgung	Getaktete Regelung
Eingangsspannung	100...120 V AC Einzelphase, Bedienpulte: N-L1 200...240 V AC Phase zu Phase, Bedienpulte: L1-L2
Ausgangsspannung	24 V DC
Nennleistung in W	480 W
Gelieferte Ausrüstung	Blindleistungskompensationsfilter entspricht IEC 61000-3-2
Stromversorgungs-Ausgangsstrom	20 A
Ausgangsschutztyp	Gegen Überlast, Schutzvorrichtung: manuelle oder automatische Rückstellung Gegen Überspannung, Schutzvorrichtung: 30-32 V, manuelle Rückstellung Gegen Kurzschlüsse, Schutzvorrichtung: manuelle oder automatische Rückstellung Gegen Unterspannung, Schutzvorrichtung: Auslösung wenn $U < 21,6$ V Thermisch, Schutzvorrichtung: automatische Rückstellung
Umgebungstemperatur bei Betrieb	50...60 °C with -25...50 °C without

## Zusatzmerkmale

Eingangsspannungsgrenzen	170...264 V 85...132 V
Netzwerkfrequenz	47...63 Hz
Einschaltstrom	$\leq 30$ A für 2 ms
Cos phi	0.68 bei 240 V 0.69 bei 120 V
Wirkungsgrad	88...100 %
Ausgangsspannungsgrenzen	24-28,8 V einstellbar
Verlustleistung in W	57.6 W
Netz- und Lastregelung	1...3 %
Haltezeit	$\geq 120$ ms bei 400 V $\geq 20$ ms bei 100 V $\geq 40$ ms bei 240 V
Zulässige temporäre Stromverstärkung	1,5 x $I_n$ für 4 s
Anschlüsse - Klemmen	Klemmleisten Typ für Anschluss Eingang, Verbindungskapazität: 3 x 0,5-3 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 22-AWG 12 Klemmleisten Typ für Eingang Masseleitung, Verbindungskapazität: 1 x 0,5-1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 22-AWG 12 Klemmleisten Typ für Ausgangsleitung, Verbindungskapazität: 4 x 0,5-4 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 22-AWG 12 Abnehmbare Klemmleiste für Diagnoserelais, Verbindungskapazität: 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Markierung	CE
Montagehalterung	35 x 7,5 mm symmetrische DIN-Schiene 35 x 15 mm symmetrische DIN-Schiene
Betriebsart	Vertikal
Aufstellungshöhe	2000 m

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Ausgangskoppler	Parallel Serie
Testbezeichnung	Oberwellenstromemission entspricht EN/IEC 61000-3-2 Leitungsemissionen in der Stromversorgungsleitung entspricht EN 55022 Klasse B Elektrostatische Entladungen entspricht EN/IEC 61000-4-2 Induziertes elektromagnetisches Feld entspricht EN/IEC 61000-4-6 Magnetisches Feld entspricht EN 61000-4-8 Primäre Unterbrechung entspricht IEC 61000-4-11 Abgestrahltes elektromagnetisches Feld entspricht EN/IEC 61000-4-3 Strahlungsemissionen entspricht EN 55022 Klasse B Schneller Störimpuls entspricht IEC 61000-4-4 Spitze entspricht EN/IEC 61000-4-5
Status-LED	1 LED grün und rot für Ausgangsspannung 1 LED grün, rot und orange für Ausgangsstrom
Tiefe	140 mm
Höhe	143 mm
Breite	145 mm
Produktgewicht	1,6 kg

## Montage

Produktzertifizierungen	EAC RCM CB Scheme KC
Normen	UL 508 CSA C22.2 Nr. 60950-1
Umgebungsbedingungen	EMC entspricht EN 61000-6-1 EMC entspricht EN 61000-6-3 EMC entspricht EN/IEC 61000-6-2 EMC entspricht EN/IEC 61000-6-4 EMC entspricht EN/IEC 61204-3 Sicherheit entspricht EN/IEC 60950-1 Sicherheit entspricht EN/IEC 61204-3 Sicherheit entspricht SELV
Schutzart (IP)	IP20 entspricht EN/IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C
Relative Feuchtigkeit	0-90 % während des Betriebs 0-95 % bei Lagerung
Überspannungskategorie	Klasse I entspricht VDE 0106-1
Spannungsfestigkeit	Zwischen Eingang und Erde Zwischen Ausgang und Erde Between input and output

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0501 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert - Gehen Sie zu Cap für mehr Details <a href="#">Gehen Sie zu Cap für mehr Details</a>
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar <a href="#">Produktökobilanz</a>
Entsorgungshinweise	Verfügbar <a href="#">Entsorgungshandbuch</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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