



Hauptmerkmale

Produktserie	Phaseo
Produkt oder Komponententyp	Spannungsversorgung
Typ der Stromversorgung	Getaktete Regelung
Eingangsspannung	100...120 V AC Einzelphase, Bedienpulte: N-L1 200...500 V AC Phase zu Phase, Bedienpulte: L1-L2
Ausgangsspannung	24 V DC
Nennleistung in W	120 W
Gelieferte Ausrüstung	Blindleistungskompensationsfilter entspricht IEC 61000-3-2
Stromversorgungs-Ausgangsstrom	5 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	85...132 V 170...550 V
Netzwerkfrequenz	47...63 Hz
Einschaltstrom	≤ 30 A für 2 ms
Cos phi	0.51 bei 240 V 0.59 bei 120 V
Wirkungsgrad	87-100 %
Ausgangsspannungsgrenzen	24-28,8 V einstellbar
Verlustleistung in W	15,5 W
Netz- und Lastregelung	1...3 %
Haltezeit	≥ 120 ms bei 400 V ≥ 20 ms bei 100 V ≥ 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 ² AWG 22-AWG 12 Klemmleisten Typ für Eingang Masseleitung, Verbindungskapazität: 1 x 0,5-1 x 4 mm ² AWG 22-AWG 12 Klemmleisten Typ für Ausgangsleitung, Verbindungskapazität: 4 x 0,5-4 x 4 mm ² AWG 22-AWG 12 Klemmleisten Typ für Ausgang Masseleitung, Verbindungskapazität: 1 x 0,5-1 x 4 mm ² AWG 22-AWG 12 Abnehmbare Klemmleiste für Diagnoserelais, Verbindungskapazität: 2 x 2,5 mm ²
Markierung	CE
Montagehalterung	35 x 15 mm symmetrische DIN-Schiene 35 x 7,5 mm symmetrische DIN-Schiene
Betriebsart	Vertikal
Aufstellungshöhe	2000 m

Ausgangskoppler	Serie Parallel
Testbezeichnung	Oberwellenstromemission entspricht EN/IEC 61000-3-2 Leitungsemissionen in der Stromversorgungsleitung entspricht EN 55022 Klasse B Elektrostatistische 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	120 mm
Höhe	143 mm
Breite	56 mm
Produktgewicht	0,7 kg

Montage

Produktzertifizierungen	KC RCM CB Scheme EAC
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 Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Produktökobilanz
Entsorgungshinweise	Verfügbar Entsorgungshandbuch

Vertragliche Gewährleistung

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