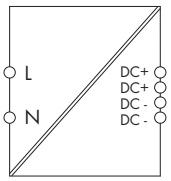
Primär getaktete Stromversorgungen, 1-phasig

***EPSITRON*® COMPACT Power**



- Primär getaktete Stromversorgung
- Vorbereitet für Geräte und Anlagen der Schutzklasse II
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Stufenprofil, optimal für Installationsverteiler oder Systemverteiler
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 60950-1/UL 60950

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
Primär getaktete Stromversorgung, DC 12 V / 4 A	**787-1011**	1

Technische Daten

Eingang:	
Eingangsnennspannung Ue Nenn	AC 100 V ... 240 V
Eingangsspannungsbereich	AC 85 V ... 264 V; DC 120 V ... 373 V
Eingangsspannungsderating	< AC 100 V: Ia max. 3,5 A
Frequenz	44 Hz ... 66 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom Ie	0,9 A bei AC 110 V / 0,5 A bei AC 230 V
Ableitstrom	1 mA typ.
Einschaltstrom	< 30 A, NTC
Netzausfallüberbrückung	> 10 ms bei AC 110 V /
	> 80 ms bei AC 230 V
Ausgang:	
Ausgangsnennspannung Ua Nenn	DC 12 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 10,5 V ... 15,5 V einstellbar
Ausgangsstrom Ia	4 A bei DC 12 V
	max. 2,4 A bei beliebiger Einbaulage
Voreinstellung	DC 12 V
Regelabweichung	2 %
Restwelligkeit	< 100 mV (Spitze-Spitze) bei 20 MHz
Strombegrenzung	1,1 x Ia typ.
Verhalten bei Überlast	Konstantstrom
Betriebsanzeige	LED grün (U_a)
Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Wirkungsgrad	85 % typ.
Verlustleistung P_V	2,2 W (AC 230 V/Leerlauf),
	8,5 W (AC 230 V/Nennlast)
Max. Verlustleistung P_V	9 W typ. (AC 100 V / DC 12 V, 4 A)
Absicherung	
Interne Sicherung	T 2 A / 250 V
Empfohlene Vorsicherung	Leitungsschutzschalter 10 A, 16 A,
	Charakteristik B, C
	für DC-Eingangsspannung ist eine externe
	DC-Sicherung erforderlich

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:	
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +60 °C
	(UL: -25 °C ... +55 °C);
	Anlauf bei -40 °C typgeprüft
Lagertemperatur	-25 °C ... +80 °C
Relative Luftfeuchte	5 % ... 96 % (keine Betauung zulässig)
Derating	-3 % / K (> 45 °C)
Verschmutzungsgrad	2 (gemäß EN 50178)
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)
Sicherheit und Schutz:	
Gehäuse	Kunststoff, lichtgrau,
	Brennbarkeitsklasse V0 gem. UL94
Prüfspannung Pri. - Sek.	DC 4,2 kV
Schutzklasse	vorbereitet für Schutzklasse II
Schutzart	IP20 gemäß EN 60529
Überspannungsschutz	< DC 30 V (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	ja
Leerlauffest	ja
Rückeinspeisungsfestigkeit	max. DC 20 V
Parallelschaltbar	ja
Reihenschaltbar	ja
MTBF	500000 h
Anschluss und Befestigung:	
Anschlusstechnik	Eingang/Ausgang: WAGO-Serie 740
Querschnitte	Eingang/Ausgang:
	0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 12
Abisolierlängen	Eingang/Ausgang:
	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 in
Befestigungsart	Tragschienenmontage (EN 60715)
Abmessungen und Gewicht:	
Abmessungen (mm) B x H x T	72 x 89 x 59
	Tiefe: 55 mm ab Oberkante Tragschiene
Gewicht	255 g
Normen und Bestimmungen	
Normen / Bestimmungen	EN 60950, EN 61204-3,
	UL 60950, UL 508, GL