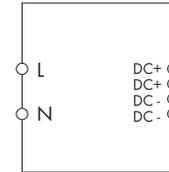


# Primär getaktete Stromversorgungen

EPSITRON® COMPACT Power



Beschreibung	
Primär getaktete Stromversorgung	
Vorbereitet für Geräte und Anlagen der Schutzklasse II	
Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage	
Stufenprofil, optimal für Installationsverteiler oder Systemverteiler	
Technische Daten	
Eingang	
Eingangsnennspannung $U_e$ Nenn	AC 100 V ... 240 V
Eingangsspannungsbereich	AC 85 V ... 264 V; DC 120 V ... 373 V
Eingangsspannungsderating	< AC 100 V: $I_a$ max. 3,5 A
Frequenz	44 Hz ... 66 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom $I_e$	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 $U_a$ Nenn	DC 12 V
Ausgangsspannungsbereich	DC 10,5 V ... 15,5 V einstellbar
Ausgangsstrom $I_a$	4 A bei DC 12 V
	max. 2,4 A bei beliebiger Einbaulage
Voreinstellung	DC 12 V
Regelabweichung	2 %
Restwelligkeit	< 100 mVpp bei 20 MHz
Strombegrenzung	1,1 x $I_a$ typ.
Verhalten bei Überlast	Konstantstrom
Betriebsanzeige	LED grün ( $U_a$ )
Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Wirkungsgrad	85 % typ.
Verlustleistung $P_V$	2,5 W (Leerlauf) / 9 W (Nennlast)
Max. Verlustleistung $P_V$	9 W typ. (AC 100 V / DC 12 V, 4 A)
Absicherung	
Interne Sicherung	2 AT
Empfohlene Vorsicherung	Leitungsschutzschalter 10 A, 16 A, Charakteristik B, C für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
Primär getaktete Stromversorgungen, DC 12 V / 4 A	<b>787-1011</b>	1
Technische Daten		
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +55 °C	
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C	
Relative Luftfeuchte	30 % ... 80 % (keine Betauung zulässig)	
Derating	-3 % / K (> 45 °C)	
Verschmutzungsgrad	2 (nach EN 50178)	
Klimaklasse	3K3 (nach EN 60721)	
Sicherheit und Schutz		
Gehäuse	Kunststoff, lichtgrau, Brennbarkeitsklasse V0 gem. UL94	
Prüfspannung Pri. - Sek.	4,2 kV	
Schutzklasse	vorbereitet für Schutzklasse II	
Schutzart	IP20 nach EN 60529	
Überspannungsschutz	< DC 30 V (im Fehlerfall)	
Kurzschlussfest	ja	
Leerlauffest	ja	
Rückspeisungsfestigkeit	max. DC 20 V	
Parallelschaltbar	ja	
Reihenschaltbarkeit	ja	
MTBF	500000 h	
Anschluss und Befestigung		
Anschluss technik	Ein-/Ausgang: WAGO Serie 740 / WAGO Serie 740	
Querschnitte	Eingang: 0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ... 12 Ausgang: 0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ... 12	
Abisolierlängen	Eingang: 6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 in 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 59 x 89	
Gewicht	Höhe: 55 mm ab Oberkante Tragschiene ca. 240 g	
Normen und Bestimmungen		
Normen / Bestimmungen	EN 60950 (SELV), EN 60204 (PELV), EN 61204-3, UL 60950*, UL 508* (* in Vorbereitung)	