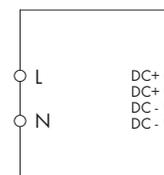


Primär getaktete Stromversorgungen

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. 2,0 A
	< AC 90 V: I_a max. 1,8 A
Frequenz	44 Hz ... 66 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom I_e	1,4 A bei AC 110 V / 0,6 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 24 V
Ausgangsspannungsbereich	DC 22,8 V ... 26,4 V einstellbar
Ausgangsstrom I_a	2,5 A bei DC 24 V
	max. 1,6 A bei beliebiger Einbaulage
Voreinstellung	DC 24 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	88 % typ.
Verlustleistung P_v	2,5 W (Leerlauf) / 10,5 W (Nennlast)
Max. Verlustleistung P_v	10,5 W typ. (AC 100 V / DC 24 V, 2,5 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 24 V / 2,5 A	787-1012	1
Technische Daten		
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +55 °C	
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C	
Relative Luftfeuchte	5 % ... 96 % (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 40 V (im Fehlerfall)	
Kurzschlussfest	ja	
Leerlaufest	ja	
Rückspeisungsfestigkeit	max. DC 30 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 ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 12	
	Ausgang: 0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / 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	
	Höhe: 55 mm ab Oberkante Tragschiene	
Gewicht	ca. 240 g	
Normen und Bestimmungen		
Normen / Bestimmungen	EN 60950 (SELV), EN 60204 (PELV), EN 61204-3, UL 60950, UL 508, GL*	
	* in Vorbereitung	