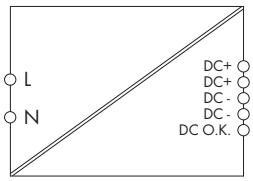
Primär getaktete Stromversorgungen, 1-phasig

***EPSITRON®* CLASSIC Power**

Foto ähnlich



- Primär getaktete Stromversorgung
- Schutzklasse II
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Gekapselt, für den Schaltschrankeinbau
- Prellfrei schaltendes Signal (DC O. K.)
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 60950-1/UL 60950-1

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
Primär getaktete Stromversorgung, DC 12 V / 4 A	**787-1611**	1

Technische Daten

Eingang:	
Eingangsnennspannung $U_{e\ Nenn}$	AC 100 V ... 240 V
Eingangsspannungsbereich	AC 85 V ... 264 V; DC 120 V ... 372 V
Eingangsspannungsderating	-2,5 % (< AC 95 V)
Frequenz	47 Hz ... 63 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom I_e	0,41 A (AC 240 V);
	0,83 A (AC 100 V)
Einschaltstrom	< 30 A
Netzausfallüberbrückung	120 ms (AC 230 V);
	15 ms (AC 100 V)
Ausgang:	
Ausgangsnennspannung $U_{a\ Nenn}$	DC 12 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 11,5 V ... 14,5 V einstellbar
Ausgangsstrom I_a	4 A bei DC 12 V (4,2 A bis 40 °C)
Voreinstellung	DC 12 V
Regelabweichung	< 1 %
Restwelligkeit	30 mV (Spitze-Spitze) typ.
Strombegrenzung	1,1 x I_a typ.
Verhalten bei Überlast	Konstantstrom
Betriebsanzeige	LED grün (U_a)
Signalisierung	1 x aktiver Signalausgang DC 12 V, 40 mA
Wirkungsgrad/Verlustleistungen:	
Wirkungsgrad	86 % typ.
Verlustleistung P_V	< 1 W (AC 230 V, Leerlauf);
	8 W (AC 230 V, Nennlast)
Max. Verlustleistung P_V	9,1 W typ. (AC 100 V / DC 12 V, 4 A)
Absicherung:	
Interne Sicherung	T 4 A / 250 V
Empfohlene Vorsicherung	Leitungsschutzschalter 6 A, 10 A, 16 A,
	Charakteristik B oder C;
	für DC Eingangsspannung ist eine externe
	DC Sicherung erforderlich

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:	
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C;
	Anlauf bei -40 °C typgeprüft
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Relative Feuchte	30 % ... 85 % (keine Betauung zulässig)
Derating	-3 %/K (> 50 °C)
Verschmutzungsgrad	2 (gemäß EN 50178)
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)
Sicherheit und Schutz:	
Prüfspannung Pri.–Sek.	DC 4,2 kV
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20 gemäß EN 60529
Überspannungschutz	Varistor (eingangsseitig);
	interne Schutzbeschaltung,
	< DC 35 V (ausgangsseitig im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	ja
Leerlauffest	ja
Rückeinspeisungsfestigkeit	max. DC 25 V
Parallelschaltbar	ja
Reihenschaltbar	ja
MTBF	> 500000 h (gemäß IEC 61709)
Anschluss und Befestigung:	
Anschlusstechnik	Eingang/Ausgang/Signalisierung:
	WAGO-Serie 721
Querschnitte	Eingang/Ausgang/Signalisierung:
	0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 12
Abisolierlängen	Eingang/Ausgang/Signalisierung:
	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 in
Befestigungsart	Tragschienenmontage (EN 60715)
Abmessungen und Gewicht:	
Abmessungen (mm) B x H x T	45 x 90 x 107,5
	Tiefe ab Oberkante Tragschiene
Gewicht	210 g
Normen und Bestimmungen:	
Normen/Bestimmungen	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 60335-1,
	UL 60950-1, UL 508, GL *
	* in Vorbereitung