



- 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 24 V / 4 A	787-1022	1

Technische Daten	
<b>Eingang:</b>	
Eingangsnennspannung $U_e$ Nenn	AC 100 V ... 240 V
Eingangsspannungsbereich	AC 85 V ... 264 V; DC 120 V ... 373 V
Eingangsspannungsderating	auf Anfrage
Frequenz	44 Hz ... 66 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom $I_e$	1,6 A bei AC 110 V / 0,9 A bei AC 230 V
Ableitstrom	1 mA typ.
Einschaltstrom	< 30 A, NTC
Netzausfallüberbrückung	> 15 ms bei AC 110 V / > 100 ms bei AC 230 V
<b>Ausgang:</b>	
Ausgangsnennspannung $U_a$ Nenn	DC 24 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 22,8 V ... 26,4 V einstellbar
Ausgangsstrom $I_a$	4 A bei DC 24 V
	max. 2,4 A bei beliebiger Einbaulage
Voreinstellung	DC 24 V
Regelabweichung	2 %
Restwelligkeit	< 100 mV (Spitze-Spitze) bei 20 MHz
Strombegrenzung	1,1 x $I_a$ typ.
Verhalten bei Überlast	Konstantstrom
Betriebsanzeige	LED grün ( $U_a$ )
<b>Wirkungsgrad/Verlustleistungen</b>	
Wirkungsgrad	88 % typ.
Verlustleistung $P_v$	0,8 W (AC 230 V/Leerlauf), 13,1 W (AC 230 V/Nennlast)
Max. Verlustleistung $P_v$	14,8 W typ. (AC 264 V / DC 24 V, 6 A)
<b>Absicherung</b>	
Interne Sicherung	T 4 A / 250 V
Empfohlene Vorsicherung	Leitungsschutzschalter 10 A, 16 A, Charakteristik B, C
	für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich

Technische Daten	
<b>Umgebungsbedingungen:</b>	
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)
<b>Sicherheit und Schutz:</b>	
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 40 V (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	ja
Leerlauffest	ja
Rückspeisungsfestigkeit	max. DC 30 V
Parallelschaltbar	ja
Reihenschaltbar	ja
MTBF	500000 h
<b>Anschluss und Befestigung:</b>	
Anschlusstechnik	Eingang/Ausgang: WAGO-Serie 740
Querschnitte	Eingang/Ausgang: 0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ... 12
Abisolierlängen	Eingang/Ausgang: 6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 in
Befestigungsart	Tragschienenmontage (EN 60715)
<b>Abmessungen und Gewicht:</b>	
Abmessungen (mm) B x H x T	90 x 89 x 59
	Tiefe: 55 mm ab Oberkante Tragschiene
Gewicht	310 g
<b>Normen und Bestimmungen</b>	
Normen / Bestimmungen	EN 60950, EN 61204-3, UL 60950, UL 508, GL