



- 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 60950-1

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
Primär getaktete Stromversorgung, DC 24 V / 2,0 A	787-1014	1

Technische Daten	
Eingang:	
Eingangsnennspannung $U_{a\text{Nenn}}$	DC 110 V
Eingangsspannungsbereich	DC 77 V ... 140 V
Frequenz	0 Hz
Eingangsstrom I_a	0,77 A bei DC 77 V / 0,42 A bei DC 140 V
Einschaltstrom	< 30 A, NTC
Netzausfallüberbrückung	> 8 ms bei DC 77 V / > 25 ms bei DC 140 V
Ausgang:	
Ausgangsnennspannung $U_{a\text{Nenn}}$	DC 24 V (SELV)
Ausgangsstrom I_a	2,0 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	85 % typ.
Verlustleistung P_v	1,9 W (DC 110 V/Leerlauf), 9,9 W (DC 110 V/Nennlast)
Max. Verlustleistung P_v	9,9 W typ. (DC 77 V / DC 24 V, 2 A)
Absicherung:	
Interne Sicherung	4 AT (DC 125 V)
Empfohlene Vorsicherung	Leitungsschutzschalter 6 A, 10 A, Charakteristik B, C

Technische Daten	
Umgebungsbedingungen:	
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Relative Feuchte	5 % ... 96 % (lackierte Leiterplatte)
Derating	-1,5 %/K (> 55 °C)
Verschmutzungsgrad	2 (gemäß EN 50178)
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)
Schock und Vibration	Kategorie 1, Klasse B (gemäß EN 61373:2010)
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	Varistor (eingangsseitig); interne Schutzbeschaltung, < DC 40 V (ausgangsseitig im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	ja
Leerlauffest	ja
Rückspeisungsfestigkeit	max. DC 35 V
Parallelschaltbar	ja
Reihenschaltbar	ja
MTBF	> 500000 h
Anschluss und Befestigung:	
Anschluss-technik	Eingang/Ausgang: WAGO-Serie 740
Querschnitte	Eingang/Ausgang: 0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / 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	240 g
Normen und Bestimmungen:	
Normen/Bestimmungen	EN 60950, EN 61204-3, UL 60950 *, UL 508 *, GL * * (in Vorbereitung)