



- Primär getaktete Stromversorgung
- Vorbereitet für Geräte und Anlagen der Schutzklasse I
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Gekapselt, für den Schaltschrankbau
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 60950-1/UL 60950

Technische Daten	
Eingang:	
Eingangsnennspannung U_e Nenn	AC 100 V ... 240 V; DC 140 V ... 300 V
Eingangsspannungsbereich	AC 90 V ... 264 V; DC 130 V ... 300 V
Frequenz	50 Hz ... 60 Hz
Eingangsstrom I_e	0,6 A typ. bei AC 230 V
Ableitstrom	700 μ A typ.
Einschaltstrom	< 50 A
Netzausfallüberbrückung	> 20 ms bei AC 230 V
Ausgang:	
Ausgangsnennspannung U_a Nenn	DC 24 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 22 V ... 28,8 V einstellbar
Ausgangsstrom I_a	2,5 A bei DC 24 V
Voreinstellung	DC 24 V
Regelabweichung	2 %
Restwelligkeit	< 100 mVpp bis 20 MHz
Strombegrenzung	ab 1,1 x I_a
Verhalten bei Überlast	Konstantstrom
Betriebsanzeige	LED grün (24 V o.k.)
Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Wirkungsgrad	90 % typ.
Verlustleistung P_v	7 W typ. (AC 230 V / DC 24 V 2,5 A)
Max. Verlustleistung P_v	8 W typ. (AC 90 V / DC 24 V 2,5 A)
Absicherung	
Interne Sicherung	1,6 AT/AC 250 V
Empfohlene Vorsicherung	Leitungsschutzschalter C10 bzw. B16 für DC Eingangsspannung ist eine externe DC Sicherung erforderlich
	Transientenüberspannungsschutz: Varistor

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
Primär getaktete Stromversorgung, DC 24 V / 2,5 A	787-612	1
Technische Daten		
Umgebungsbedingungen:		
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +70 °C	
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C	
Relative Luftfeuchte	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. / Pri.-PE / Sek.-PE	DC 4,2 kV / DC 2,2 kV / DC 0,7 kV	
Schutzklasse	vorbereitet für Schutzklasse I	
Schutzart	IP20 gemäß EN 60529	
Überspannungsschutz	max. DC 40 V (Ausgang)	
Überlastungsschutz	durch thermische Schutzschaltung	
Kurzschlussfest	ja	
Leerlaufest	ja	
Rückspeisungsfestigkeit	max. DC 30 V	
Parallelschaltbar	ja	
Reihenschaltbar	ja	
Anschluss und Befestigung:		
Anschluss technik	CAGE CLAMP® (WAGO Serie 231)	
Querschnitte	0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 12 (THHN, THWN)	
Abisolierlängen	8 ... 9 mm / 0.33 in	
Befestigungsart	Tragschienenmontage (EN 60715)	
Abmessungen und Gewicht:		
Abmessungen (mm) B x H x T	51 x 133 x 120	
	Höhe ab Oberkante Tragschiene	
Gewicht	613 g	
Normen und Bestimmungen		
Normen / Bestimmungen	EN 60950-1, EN 61204-3, UL 60950, UL 508, GL	