



- Vorbereitet für Geräte und Anlagen der Schutzklasse I
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Gekapselt für den Schaltschrankbau
- Schneller und werkzeugloser Anschluss durch Hebelklemmen
- Kontakt DC O.K.
- Parallelschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 60950-1/UL 60950-1

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
Primär getaktete Stromversorgung DC 24 V / 6,25 A	787-738	1

Technische Daten	
Eingang:	
Eingangsnennspannung $U_{e,Nenn}$	3 x (2 x) AC 400 V ... 500 V
Eingangsspannungsbereich	AC 325 V ... 575 V; DC 460 V ... 800 V
Frequenz	47 Hz ... 63 Hz
Eingangsstrom I_e	3 x 0,4 A bei AC 400 V und DC 6,25 A
Leistungsfaktor	$\geq 0,6$
Ableitstrom	< 3,5 mA
Einschaltstrom	< 25 A
Netzausfallüberbrückung	> 17 ms bei 3x AC 400 V
Ausgang:	
Ausgangsnennspannung $U_{a,Nenn}$	DC 24 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 22 V ... 28 V einstellbar
Ausgangsstrom I_a	6,25 A bei DC 24 V
Voreinstellung	DC 24 V
Regelabweichung	1 %
Restwelligkeit	< 80 mV _{pp}
Verhalten bei Überlast	bei 1,15 ... 1,4 x I_a : Leistungsbegrenzung; bei Kurzschluss und dauerhafter Überlast: Abschaltung
Betriebsanzeige	LED grün (U_e) LED rot (Überlast)
Signalisierung	Kontakt DC O.K.; Schließer (max. 31,2 V / 20 mA)
Wirkungsgrad/Verlustleistungen:	
Wirkungsgrad	87 % typ.
Verlustleistung P_v	18,5 W
Max. Verlustleistung P_v	20 W
Absicherung:	
Interne Sicherung	3 x T2A
Empfohlene Vorsicherung	3 x Leitungsschutzschalter 10 A, 16 A, Charakteristik B oder C alternativ Motorschutzschalter für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich
Umgebungsbedingungen:	
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Relative Feuchte	95 % (keine Betauung zulässig)

Technische Daten	
Umgebungsbedingungen:	
Derating	-2 % / K (> +50 °C)
Verschmutzungsgrad	2 (gemäß EN 50178)
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)
Sicherheit und Schutz:	
Prüfspannung	
Pri.-Sek./Pri.-PE/Sek.-PE/Sek.-DC O.K.	AC 3 kV/AC 1,5 kV/AC 0,5 kV/AC 0,5 kV
Schutzklasse	vorbereitet für Schutzklasse I
Schutzart	IP20 gemäß EN 60529
Überspannungsschutz	ja
Kurzschlussfest	ja
Leerlauffest	ja
Rückspeisungsfestigkeit	30 V
Parallelschaltbar	ja
Reihenschaltbar	ja
MTBF	> 250000 h
Anschluss und Befestigung:	
Anschlusstechnik	Eingang/Ausgang: WAGO-Serie 2706 Signalisierung: WAGO-Serie 2091
Querschnitte	Eingang/Ausgang: 0,5 mm ² ... 6 mm ² / AWG 20 ... 10 Signalisierung: 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² / AWG 24 ... 14
Abisolierlängen	Eingang/Ausgang: 11 ... 12 mm / 0.43 ... 0.47 in Signalisierung: 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 in
Befestigungsart	Tragschienenmontage (EN 60715)
Abmessungen und Gewicht:	
Abmessungen (mm) B x H x T	50 x 130 x 92 Tiefe ab Oberkante Tragschiene
Gewicht	730 g
Normen und Bestimmungen:	
Normen/Bestimmungen	EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UL 60950*, UL 508* (* in Vorbereitung)