



- 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
- Prellfrei schaltender Kontakt (DC O. K.)
- Parallelschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN / UL 60950-1

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
Primär getaktete Stromversorgung DC 24 V / 40 A	787-736	1

Technische Daten	
Eingang:	
Eingangsnennspannung U _e Nenn	AC 110 V ... 240 V
Eingangsspannungsbereich	AC 90 V ... 264 V; DC 120 V ... 370 V (externe Absicherung bei DC erforderlich)
Frequenz	47 Hz ... 63 Hz
Eingangsstrom I _e	< 6 A bei AC 230 V; < 12 A bei AC 115 V
Ableitstrom	< 3,5 mA
Einschaltstrom	< 30 A bei AC 230 V; < 25 A bei AC 115 V
Netzausfallüberbrückung	> 17 ms bei AC 230 V / Nennlast
Leistungsfaktor	> 0,94 bei AC 230 V > 0,98 bei AC 115 V
Ausgang:	
Ausgangsnennspannung U _a Nenn	DC 24 V, SELV
Ausgangsspannungsbereich	DC 22 V ... 28 V einstellbar
Ausgangsstrom I _a	40 A bei DC 24 V
Voreinstellung	DC 24 V
Regelabweichung	1 %
Restwelligkeit	< 100 mV (peak-peak)
Verhalten bei Überlast	Konstantleistung (im Überlastbereich 1,15 ... 1,4 x I _a); bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf
Betriebsanzeige	LED grün (DC 24 V O.K.) LED rot (Überlast)
Signalisierung	Kontakt DC O.K.; Schließer (max. 31,2 V / 20 mA)
Wirkungsgrad/Verlustleistungen:	
Wirkungsgrad	90 % typ.
Verlustleistung P _v	107 W bei AC 230 V / Nennlast
Absicherung:	
Interne Sicherung	20 AT / 250 V
Empfohlene Vorsicherung	Leitungsschutzschalter 13 A, 16 A, 20 A, Charakteristik B, C für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich

Technische Daten	
Umgebungsbedingungen:	
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchte	95 % (keine Betauung zulässig)
Derating	-2,66 % / K (> 55 °C); -2 % / V (U _e < AC 100 V)
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	durch Varistor im Primärstromkreis
Kurzschlussfest	ja
Leerlaufest	ja
Rückspeisungsfestigkeit	DC 29 V
Parallelschaltbar	ja
Reihenschaltbar	ja
MTBF	> 250000 h
Anschluss und Befestigung:	
Anschluss-technik	Eingang/Signalisierung: WAGO-Serie 2706 Ausgang: WAGO-Serie 2716
Querschnitte	Eingang/Signalisierung: 0,5 mm ² ... 6 mm ² / AWG 20 ... 10 Ausgang: 1,5 mm ² ... 16 mm ² / AWG 16 ... 6
Abisolierlängen	Eingang/Signalisierung: 11 ... 12 mm / 0,43 ... 0,47 in Ausgang: 12 ... 13 mm / 0,47 ... 0,51 in
Befestigungsart	Tragschienenmontage (DIN EN 50022)
Abmessungen und Gewicht:	
Abmessungen (mm) B x H x T	170 x 136 x 150
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	
Gewicht	3500 g
Normen und Bestimmungen:	
Normen/Bestimmungen	EN 60950 (SELV)*, EN 61000-6-2*, EN 61000-6-3*, UL 60950*, UL 508* (* in Vorbereitung)