



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

Technische Daten

Eingang:

Eingangsnennspannung $U_{e, Nenn}$	AC 110 V ... 240 V
Eingangsspannungsbereich	AC 85 V ... 264 V; DC 90 V ... 373 V
Frequenz	47 Hz ... 63 Hz
Eingangsstrom I_e	1,0 A typ. bei AC 230 V; 2,0 A bei AC 115 V
Ableitstrom	< 3,5 mA
Einschaltstrom	< 30 A bei AC 230 V; < 25 A bei AC 115 V
Netzausfallüberbrückung	> 20 ms bei AC 230 V

Ausgang:

Ausgangsnennspannung $U_{a, Nenn}$	DC 24 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 22 V ... 28 V einstellbar
Ausgangsstrom I_a	5 A bei DC 24 V
Voreinstellung	DC 24 V
Regelabweichung	1 %
Restwelligkeit	< 100 mV (Spitze-Spitze)
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)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Wirkungsgrad	82 % typ. (AC 110 V); 86 % typ. (AC 230 V)
Verlustleistung P_v	19,5 W (bei AC 230 V und DC 5 A)
Max. Verlustleistung P_v	23,5 W (bei AC 110 V und DC 5,5 A)

Absicherung

Interne Sicherung	F 3,15 A / 250 V
Empfohlene Vorsicherung	Leitungsschutzschalter 10 A, 16 A, Charakteristik B, C für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich

Beschreibung

Primär getaktete Stromversorgung,
DC 24 V / 5 A

Bestellnr.

787-722

VPE

1

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur	-10 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchte	95 % (keine Betauung zulässig)
Derating	-5,33 % / K (>45 °C bei AC 230 V)
Verschmutzungsgrad	2 (gemäß EN 50178)
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)

Sicherheit und Schutz:

Prüfspannung	
Pri.-Sek. / Pri.-PE / Sek.-PE	AC 3 kV / AC 1,5 kV / AC 0,5 kV
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20 nach EN 60529
Überspannungsschutz	durch Varistor im Primärstromkreis
Kurzschlussfest	ja
Leerlaufest	ja
Rückspeisungsfestigkeit	DC 28 V
Parallelschaltbar	ja
Reihenschaltbar	ja
MTBF	480000 h (gem. IEC 61709)

Anschluss und Befestigung:

Anschluss technik	CAGE CLAMP® (WAGO Serie 745)
Querschnitte	0,08 mm² ... 4 mm² / AWG 28 ... 12 (THHN, THWN)
Abisolierlängen	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Befestigungsart	Tragschienenmontage (EN 60715)

Abmessungen und Gewicht:

Abmessungen (mm) B x H x T	75 x 92 x 136
Gewicht	850 g

Normen und Bestimmungen

Normen / Bestimmungen	EN 60950, EN 61204-3, EN 60950, IEC 508, ANSI/ISA 12.12.01 (Class I Div.2), ATEX, IEC Ex
-----------------------	---