



- 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

#### Technische Daten

##### Eingang:

Eingangsnennspannung $U_e$ Nenn	AC 100 V ... 240 V
Eingangsspannungsbereich	AC 85 V ... 264 V; DC 120 V ... 373 V
Eingangsspannungsderating	< AC 100 V: $I_a$ max. 2,0 A
	< AC 90 V: $I_a$ max. 1,8 A
Frequenz	44 Hz ... 66 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom $I_e$	1,4 A bei AC 110 V / 0,6 A bei AC 230 V
Ableitstrom	1 mA typ.
Einschaltstrom	< 30 A, NTC
Netzausfallüberbrückung	> 10 ms bei AC 110 V / > 80 ms bei AC 230 V

##### Ausgang:

Ausgangsnennspannung $U_a$ Nenn	DC 24 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 22,8 V ... 26,4 V einstellbar
Ausgangsstrom $I_a$	2,5 A bei DC 24 V
	max. 1,6 A bei beliebiger Einbaulage
Voreinstellung	DC 24 V
Regelabweichung	2 %
Restwelligkeit	< 100 mV (Spitze-Spitze) bei 20 MHz
Strombegrenzung	1,1 x $I_a$ typ.
Verhalten bei Überlast	Konstantstrom
Betriebsanzeige	LED grün ( $U_o$ )

##### Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Wirkungsgrad	88 % typ.
Verlustleistung $P_v$	2,2 W (AC 230 V/Leerlauf), 8,5 W (AC 230 V/Nennlast)
Max. Verlustleistung $P_v$	10,5 W typ. (AC 100 V / DC 24 V, 2,5 A)

##### Absicherung

Interne Sicherung	T 2 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 / 2,5 A

#### Bestellnr.

787-1012

#### VPE

1

#### Technische Daten

##### Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur	-25 °C ... +60 °C (UL: -25 °C ... +55 °C); Anlauf bei -40 °C typgeprüft
Lagertemperatur	-25 °C ... +80 °C
Relative Luftfeuchte	5 % ... 96 % (keine Betauung zulässig)
Derating	-3 % / K (> 45 °C)
Verschmutzungsgrad	2 (gemäß EN 50178)
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)

##### 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	< DC 40 V (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	ja
Leerlaufest	ja
Rückspeisungsfestigkeit	max. DC 30 V
Parallelschaltbar	ja
Reihenschaltbar	ja
MTBF	> 500000 h

##### Anschluss und Befestigung:

Anschlusstechnik	Eingang/Ausgang: WAGO-Serie 740
Querschnitte	Eingang/Ausgang: 0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 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	255 g

##### Normen und Bestimmungen

Normen / Bestimmungen	EN 60950, EN 61204-3, UL 60950, UL 508, GL
-----------------------	---