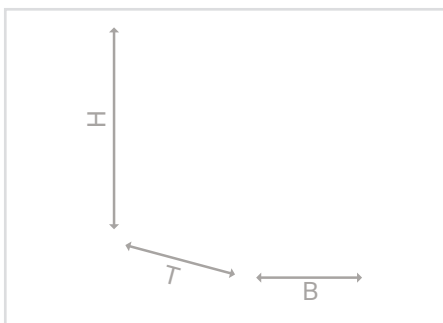
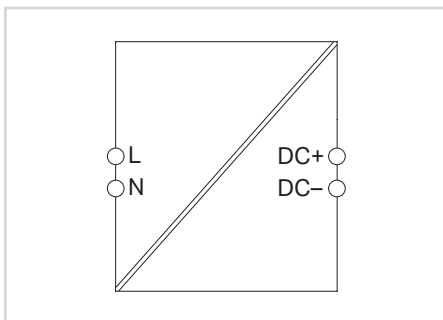


Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig



Primär getaktete Stromversorgung; Compact;
1-phasig; Ausgang DC 24 V; 0,5 A

Bestellnr.	VPE
787-1200	1



Merkmale:

- Primär getaktete Stromversorgung
- Stufenprofil, optimal für Installationsverteiler oder Systemverteiler
- Steckbare *picoMAX*[®]-Anschlussstechnik (werkzeugfrei)
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 62368/UL 62368 sowie EN 60335-1; PELV gemäß EN 60204
- Reihenschaltbar

Eingang

Eingangsnennspannung $U_{e,Nenn}$	AC 100 ... 240 V; DC 140 ... 340 V
Eingangsspannungsbereich	AC 90 ... 264 V; DC 125 ... 375 V
Nennnetzfrequenz-Bereich	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom I_e	$\leq 0,27$ A (AC 100 V; DC 0,5 A)
Eingangsspannungsderating	-2 %/V (< AC 100 V); -1,33 %/V (< DC 140 V)
Ableitstrom	$\leq 0,25$ mA
Einschaltstrom	≤ 30 A (NTC)
Leistungsfaktor	$\geq 0,5$
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	keine
Netzausfallüberbrückung	≥ 20 ms (AC 230 V)

Ausgang

Ausgangsnennspannung $U_{a,Nenn}$	DC 24 V (SELV)
Ausgangsnennstrom $I_{a,Nenn}$	0,5 A
Ausgangsnennleistung	12 W
Regelabweichung	≤ 1 %
Regelabweichung; dynamische Laständerung 10 ... 90 %	≤ 1 %
Restwelligkeit	≤ 100 mV (Spitze - Spitze)
Verhalten bei Überlast	bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf
Signalisierung und Kommunikation	
Signalisierung	1 x LED Betriebsanzeige (grün)
Betriebsanzeige	LED grün (U_a)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Wirkungsgrad	≥ 83 % (AC 230 V; Nennlast); ≥ 82 % (AC 110 V; Nennlast);
Verlustleistung P_v	$\leq 0,2$ W (AC 230 V; Leerlauf)
Verlustleistung max. $P_{v,max}$	$\leq 2,5$ W (AC 100 V / DC 24 V; 0,5 A)

Absicherung

Interne Sicherung	T 1 A / AC 250 V
Empfohlene Vorsicherung	Leistungsschutzschalter 6 A, 10 A; Charakteristik B
Notwendige Vorsicherung	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... +70 °C
Lagertemperatur	-40 ... +85 °C
Relative Feuchte	20 ... 90 % (keine Betauung zulässig)
Derating	-2 %/K (> 55 °C)
Verschmutzungsgrad	2
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)

Sicherheit und Schutz

Isolationsspannung (Pri.-Sek.)	DC 4,242 kV
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja
Schutzart	IP20 (gemäß EN 60529)
Überspannungskategorie	II
Transientenschutz, primär	ja
Überspannungsschutz, sekundär	\leq DC 31 V (im Fehlerfall)
Rückspeisungsfestigkeit	\leq DC 31 V
Parallelschaltbar	nein
Reihenschaltbar	ja, für 2 Geräte des gleichen Typs
MTBF	> 700.000 h (gemäß IEC 61709)

Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig



Anschlussdaten	
Anschlusstyp	Eingang
Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	<i>picoMAX</i> ® 5.0 (WAGO Serie 2092)
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 2,5 mm ² / 24 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 2,5 mm ² / 24 ... 12 AWG
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Anschlusstyp 2	Ausgang
Anschlussstechnik 2	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme 2	<i>picoMAX</i> ® 3.5 (WAGO Serie 2091)
Eindrähtiger Leiter 2	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter 2	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
Abisolierlänge 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Geometrische Daten	
Breite	18 mm / 0.709 inch
Höhe	90 mm / 3.543 inch
Tiefe	55 mm / 2.165 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	52,5 mm / 2.067 inch
Mechanische Daten	
Montageart	Tragschiene 35 (EN 60715); Schraubbefestigung hinten/seitlich
Werkstoffdaten	
Gewicht	63 g
Normen und Bestimmungen	
Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61204-3; EN 60335-1; EN 62368; UL 62368; UL 508