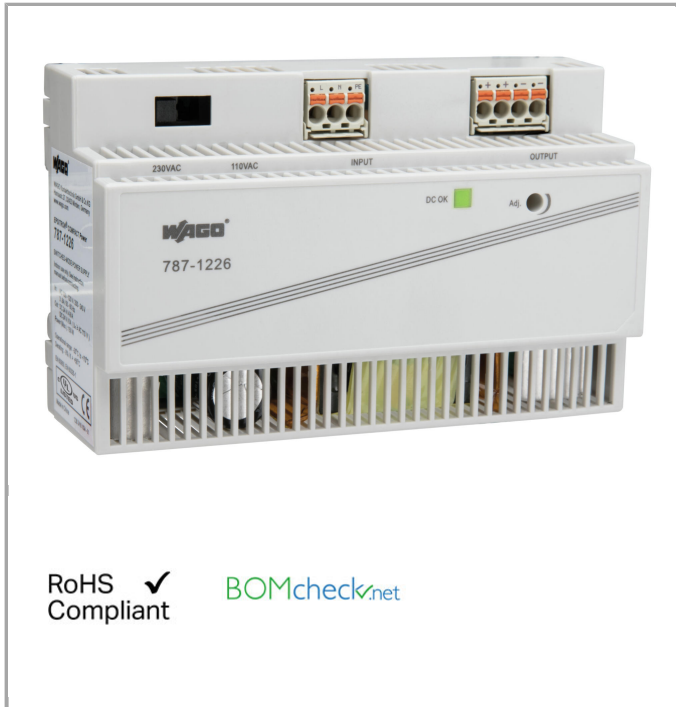


Datenblatt | Artikelnummer: 787-1226

Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung
DC 24 V; Ausgangsstrom 6 A

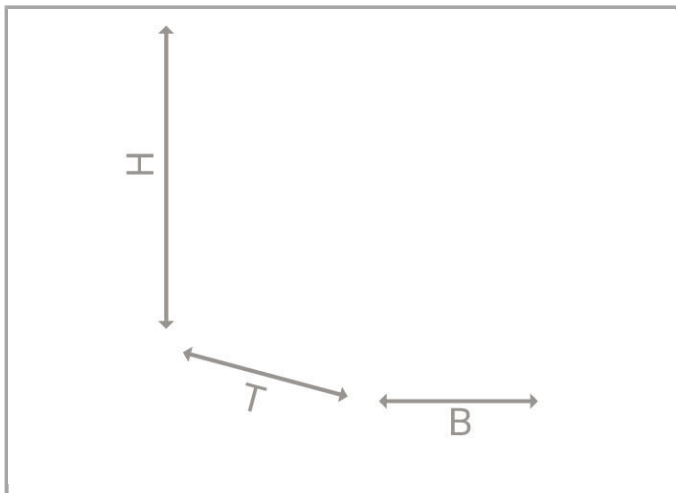
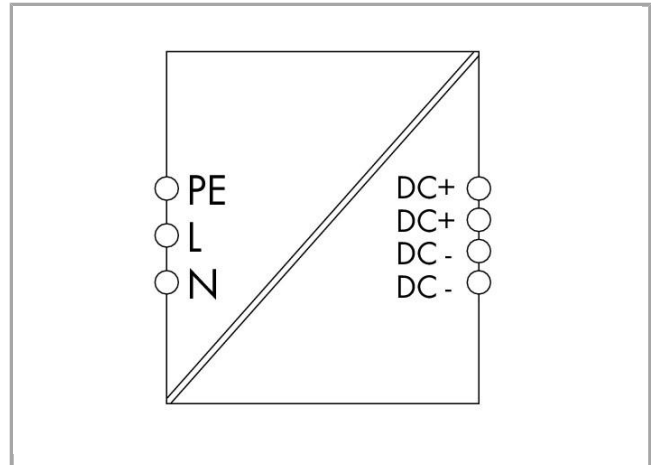


www.wago.com/787-1226



RoHS
Compliant

BOMcheck.net



Artikelbeschreibung

Merkmale:

- Primär getaktete Stromversorgung
- Stufenprofil für normgerechten Einbau im Installationsverteiler
- Schraubvorrichtungen optimal für alternativen Einbau im Systemverteiler oder Geräteeinbau
- Steckbare *picoMAX*[®]-Anschluss technik (werkzeugfrei)

- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 60335-1 und UL 60950-1; PELV gemäß EN 60204

Daten

Technische Daten

Eingang

Phasen	1
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	AC 100 ... 120 V; AC 200 ... 240 V
Eingangsspannungsbereich	AC 90 ... 132 V; AC 180 ... 264 V; DC 250 ... 375 V
Eingangsspannungsderating	-2 %/V (< AC 100 V)
Nennnetzfrequenz-Bereich	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom I_e	$\leq 3,8\text{ A}$
Ableitstrom	$\leq 0,25\text{ mA}$
Einschaltstrom	$\leq 20\text{ A}$
Leistungsfaktor	$\geq 0,5$
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	passiv
Netzausfallüberbrückung	$\geq 30\text{ ms}$

Ausgang

Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	DC 24 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 22 ... 26 V (einstellbar)
Voreinstellung	DC 24 V
Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	6 A; 4,8 A (< AC 110 V)
Ausgangsnennleistung	150 W
Regelabweichung	$\leq 1\%$
Regelabweichung, dynamische Laständerung 10 ... 90 %	$\leq 1\%$
Restwelligkeit	$\leq 100\text{ mV}$ (Spitze – Spitze)
Verhalten bei Überlast	Konstantleistung (im Überlastbereich $1,05 \dots 1,35 \times I_{a\text{ Nenn}}$); bei Kurzschluss oder bei dauerhafter Überlast Abschaltung und automatischer Wiederanlauf

Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	1 x LED DC O.K. (grün)
Betriebsanzeige	LED grün (U_a)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P_v	$\leq 0,4\text{ W}$ (AC 230 V; Leerlauf)
-----------------------	--



Verlustleistung max. $P_{v \max.}$	16,5 W (AC 100 V / DC 24 V; 6 A)
Wirkungsgrad typ.	90 % (AC 230 V); 89 % (AC 110 V)

Absicherung

Interne Sicherung	T 3,15 A / AC 500 V
Notwendige Vorsicherung	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
Empfohlene Vorsicherung	Leitungsschutzschalter 6 A (Charakteristik C), 10 A (Charakteristik B) oder höher

Sicherheit und Schutz

Isolationsspannung (Pri.-Sek.)	DC 4,242 kV
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20 (gemäß EN 60529)
Rückspeisungsfestigkeit	$\leq$ DC 35 V
Transientenschutz; primär	Varistor
Überspannungsschutz; sekundär	$\leq$ DC 31 V (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	ja
Leerlauffest	ja
Parallelschaltbar	ja
Reihenschaltbar	ja
MTBF	> 500.000 h (gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Eingang/Ausgang
Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	picoMAX® 5.0, WAGO-Serie 2092
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

Geometrische Daten

Breite	144 mm / 5.669 inch
Höhe	90 mm / 3.543 inch
Tiefe	56 mm / 2.205 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	52,5 mm / 2.067 inch
Hinweis (Abmessungen)	T=48 mm ohne Abdeckung

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35 (EN 60715) Schraubbefestigung hinten/seitlich
------------	---

Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Gewicht	510 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... 85 °C
Relative Feuchte	≤ 95% (keine Betauung zulässig)
Derating	-2,66 %/K (> 55 °C)
Verschmutzungsgrad	2
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721; außer für niedrigen Luftdruck)

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61204-3; EN 60335-1; EN 60950-1; UL 60950; UL 508

Kaufmännische Daten

eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 7.0	EC002540
ETIM 6.0	EC002540
Ursprungsland	CN
GTIN	4055143415040
Zolltarifnummer	85044082900

Zulassungen / Zertifikate

Sonstige Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	UL	UL 60950-1	E255815

Underwriters Laboratories Inc.

UL
Underwriters Laboratories Inc.

UL 508

E255817

Passende Produkte

Zugentlastung

Art-Nr.: 2092-1601
Griffplatte; lichtgrauwww.wago.com/2092-1601

Werkzeug

Art-Nr.: 210-720
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilsoliertem Schaftwww.wago.com/210-720Art-Nr.: 210-769
Schraubendreher; grünwww.wago.com/210-769

Aderendhülse

Art-Nr.: 216-201
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weißwww.wago.com/216-201Art-Nr.: 216-202
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grauwww.wago.com/216-202Art-Nr.: 216-203
Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rotwww.wago.com/216-203Art-Nr.: 216-204
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarzwww.wago.com/216-204Art-Nr.: 216-301
Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelbwww.wago.com/216-301Art-Nr.: 216-302
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grünwww.wago.com/216-302

Downloads

Dokumentation

Handbuch

COMPACT Power
Gleichstromversorgung

V 1.0.0

pdf
2,5 MB

Download



Ausschreibungstext

787-1226	docx	Download
Netzgerät	21,2 kB	

Beipackzettel

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON COMPACT Power	pdf	Download
DC 24 V, 6 A	1,6 MB	

Weitere Informationen

Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung	V 1.0.0	pdf	Download
		269,1 kB	

CAD/CAE - Smart Data

CAD Daten

3D Download 787-1226	URL	Download
----------------------	-----	----------

EPLAN

EPLAN Data Portal	Download
-------------------	----------

WSCAD

WSCAD Universe	Download
----------------	----------

Änderungen vorbehalten.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.