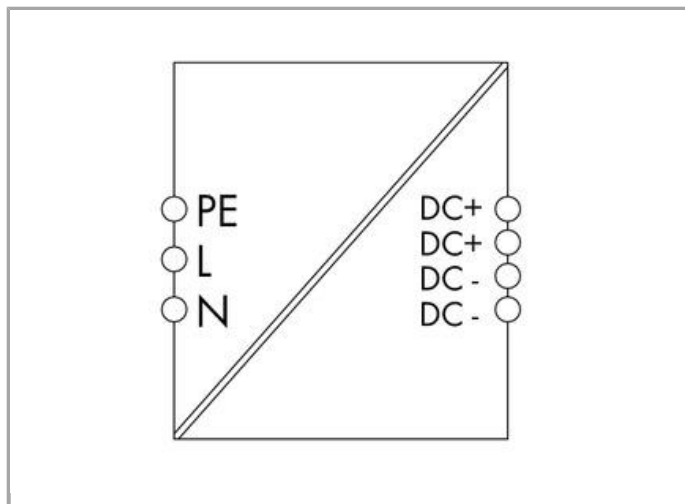


Datenblatt | Artikelnummer: 787-1226

Primär getaktete Stromversorgung; EPSITRON® COMPACT Power; 1-phasig;
Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 6 A



www.wago.com/787-1226



Artikelbeschreibung

Merkmale:

- Primär getaktete Stromversorgung
- Stufenprofil für normgerechten Einbau im Installationsverteiler
- Schraubvorrichtungen optimal für alternativen Einbau im Systemverteiler oder Geräteeinbau
- Steckbare *picoMAX*®-Anschlusstechnik (werkzeugfrei)
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 60950-1/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	$\leq 3,8$ A
Ableitstrom	$\leq 0,25$ mA
Einschaltstrom	≤ 20 A
Leistungsfaktor	$\geq 0,5$
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	passiv
Netzausfallüberbrückung	≥ 30 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	≤ 1 %
Regelabweichung, dynamische Laständerung 10 ... 90 %	$\leq \leq 1\%$ %
Restwelligkeit	≤ 100 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	$\leq 0,4$ W (AC 230 V; Leerlauf)
Verlustleistung max. $P_{v\text{ max.}}$	$\leq 16,5$ W (AC 100 V / DC 24 V; 6 A)
Wirkungsgrad	$\geq 90\%$ (AC 230 V); $\geq 89\%$ (AC 110 V)

Absicherung

Interne Sicherung	T 3,15 A / AC 250 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	≤ DC 35V
Transientenschutz; primär	Varistor
Überspannungsschutz; sekundär	≤ 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

Ursprungsland	CN
GTIN	4055143415040
Zolltarifnummer	85044082900
ETIM 6.0	EC002540

Zulassungen / Zertifikate

UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	UL UL Multiple Listing UL LLC	E255815

Passende Produkte

Aderendhülse

	Art-Nr.: 216-201 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	www.wago.com/216-201
	Art-Nr.: 216-202 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	www.wago.com/216-202
	Art-Nr.: 216-203 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	www.wago.com/216-203
	Art-Nr.: 216-204 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	www.wago.com/216-204
	Art-Nr.: 216-301 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm ² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	www.wago.com/216-301
	Art-Nr.: 216-302 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm ² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	www.wago.com/216-302

Zugentlastung



Art-Nr.: 2092-1601
Griffplatte

www.wago.com/2092-1601

Werkzeug



Art-Nr.: 210-719
Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 1, Klinge (2,5 x 0,4) mm

www.wago.com/210-719

Downloads

Dokumentation

Handbuch

<i>EPSITRON</i> ® COMPACT Power	V 1.0.0	PDF	Download
Gleichstromversorgung	09.09.2016	2,5 MB	

Ausschreibungstext

787-1226	23.11.2016	DOC	Download
		37,4 kB	

Beipackzettel

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON COMPACT Power	09.05.2016	PDF	Download
DC 24 V, 6 A		1,6 MB	

Weitere Informationen

Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung	V 1.0.0	PDF	Download
	15.10.2018	269,1 kB	

smartDATA

CAD Daten

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



Produktfamilie

EPSITRON COMPACT Power

Für jede industrielle Anwendung: Greifen auch Sie wie viele andere Kunden auf die leistungsstarken und effizienten Stromversorgungen von WAGO zurück.

[Alle Produkte der Familie anzeigen](#)

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.