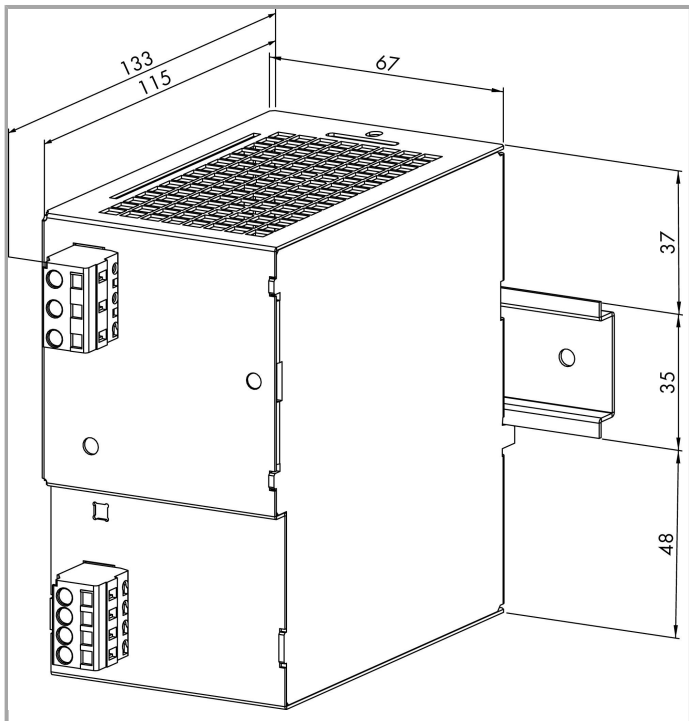
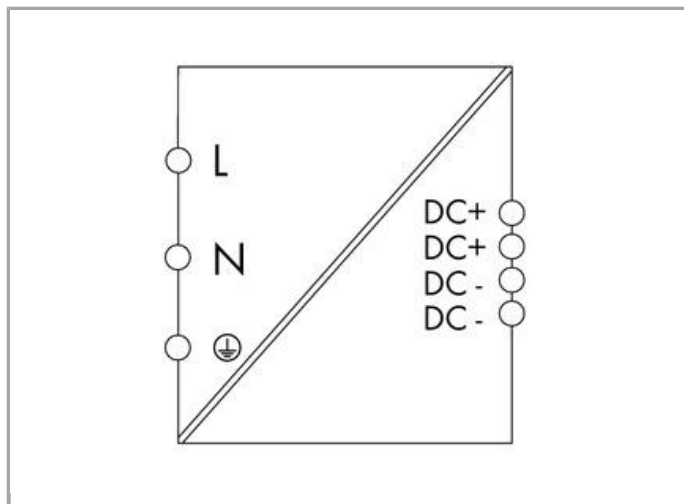


Datenblatt | Artikelnummer: 787-622

Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 5 A



www.wago.com/787-622



Artikelbeschreibung

—

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

Daten

Technische Daten

Eingang

Phasen	1
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	AC 100 ... 240 V; DC 140 ... 300 V
Eingangsspannungsbereich	AC 90 ... 264 V; DC 130 ... 300 V
Nennnetzfrequenz-Bereich	50 ... 60 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom I_e	$\leq 0,85$ A (AC 230 V)
Ableitstrom	$\leq 0,55$ mA
Einschaltstrom	≤ 30 A
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	passiv
Netzausfallüberbrückung	≥ 20 ms (AC 230 V)

Ausgang

Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	DC 24 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 22 ... 28,8 V (einstellbar)
Voreinstellung	DC 24 V
Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	5 A (DC 24 V)
Regelabweichung	≤ 2 %
Restwelligkeit	≤ 100 mV (Spitze - Spitze)
Strombegrenzung	$1,1 \times I_{a\text{ Nenn}}$ typ.
Verhalten bei Überlast	Konstantstrom

Signalisierung und Kommunikation

Betriebsanzeige	LED grün (24 V O.K.)
-----------------	----------------------

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P_v	10 W (AC 230 V; Leerlauf)
Verlustleistung max. $P_{v\text{ max.}}$	13 W (AC 90 V / DC 24 V; 5 A)



Wirkungsgrad	90 %
--------------	------

Absicherung

Interne Sicherung	T 4 A / AC 250 V
Notwendige Vorsicherung	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
Empfohlene Vorsicherung	Leitungsschutzschalter C10 oder B16

Sicherheit und Schutz

Isolationsspannung (Pri.-Sek.)	DC 4,242 kV
Isolationsspannung (Pri.-PE)	DC 2,2 kV
Isolationsspannung (Sek.-PE)	DC 0,7 kV
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20 (gemäß EN 60529)
Rückspeisungsfestigkeit	≤ DC 30V
Transientenschutz; primär	Varistor
Überspannungsschutz; sekundär	interne Schutzbeschaltung ≤ DC 40 V (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	ja
Leerlauffest	ja
Parallelschaltbar	ja
Reihenschaltbar	ja

Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Eingang/Ausgang
Anschlussstechnik	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO-Serie 231
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometrische Daten

Breite	67 mm / 2.638 inch
Höhe ab Oberkante Tragschiene	133 mm / 5.236 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	120 mm / 4.724 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35 (EN 60715)
------------	---------------------------

Werkstoffdaten

Brandlast	4.8 MJ
Gewicht	790 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... 85 °C
Relative Feuchte	30 ... 85 % (keine Betauung zulässig)
Derating	-3 %/K (> 50 °C)
Verschmutzungsgrad	2
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)

Normen und Bestimmungen

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

Kaufmännische Daten

Ursprungsland	DE
GTIN	4045454435349
Zolltarifnummer	85044082900
Produktgruppe	6 (Interface Electronic)
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
eCl@ss 8.0	27-04-90-02
ETIM 6.0	EC002540
ETIM 5.0	EC002540

Downloads

Dokumentation

Ausschreibungstext

787-622 Stromversorgung EPSITRON	Jan 14, 2016	DOC 33,8 kB	Download
-------------------------------------	--------------	----------------	----------

Beipackzettel

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON-CLASSIC-Power DC 24 V, 5 A	Mar 1, 2016	PDF 246,0 kB	Download
---	-------------	-----------------	----------

Weitere Informationen

Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung	V 1.0.0	PDF	Download
---	---------	-----	----------



smartDATA

CAD Daten

3D Download 787-622

URL

Download

Produktfamilie

EPSITRON CLASSIC 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.