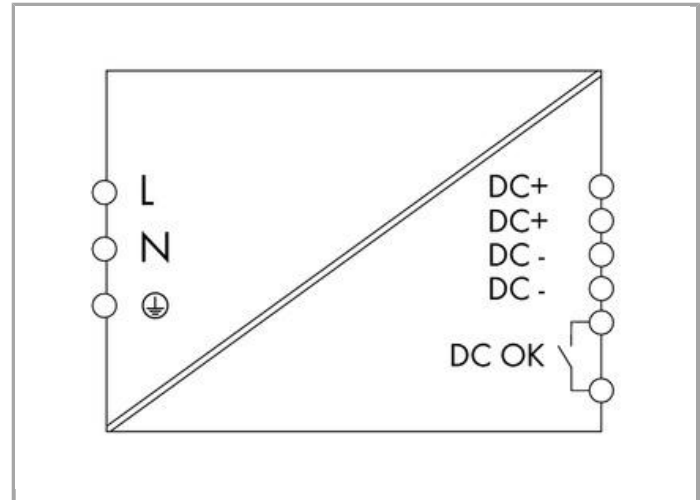


Datenblatt | Artikelnummer: 787-1632/000-070

Primär getaktete Stromversorgung; EPSITRON® CLASSIC Power; 1-phasig;
Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 10 A; TopBoost; DC-OK-
Kontakt



www.wago.com/787-1632/000-070



Artikelbeschreibung

Merkmale:

- Primär getaktete Stromversorgung
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Gekapselt, für den Schaltschrankeinbau
- Kontakt (DC O. K.)
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 60950-1/UL 60950-1; PELV gemäß EN 60204

- Lackierte Leiterplatten (mit Bectron PL 1104 oder Voltatex 2010), beständig gegen strömendes Mischgas gemäß ISA S71.04:1985, G3 Group A

Daten

Technische Daten

Eingang

Phasen	1
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	AC 100 ... 240 V
Eingangsspannungsbereich	AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 372 V
Eingangsspannungsderating	-2,5 %/V (< AC 100 V)
Nennnetzfrequenz-Bereich	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom I_e	$\leq 1,25\text{ A}$ (AC 230 V); $\leq 2,74\text{ A}$ (AC 100 V)
Ableitstrom	$\leq 1\text{ mA}$
Einschaltstrom	$\leq 30\text{ A}$
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	aktiv
Netzausfallüberbrückung	$\geq 17\text{ ms}$ (AC 230 V); $\geq 15\text{ ms}$ (AC 100 V)

Ausgang

Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	DC 24 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 23 ... 28,5 V (einstellbar)
Voreinstellung	DC 24 V
Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	10 A (DC 24 V)
Ausgangsnennleistung	240 W
Regelabweichung	$\leq 1\%$
Restwelligkeit	$\leq 50\text{ mV}$ (Spitze – Spitze)
Strombegrenzung	$1,1 \times I_{a\text{ Nenn}}$ typ.
Verhalten bei Überlast	Konstantstrom

Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	1 x LED DC O.K. (grün) 1 x DC-O.K.-Kontakt (Schließer; max. AC/DC 30 V; 1 A)
Betriebsanzeige	LED grün (U_a)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P_v	$\leq 6,6\text{ W}$ (AC 230 V; Leerlauf); $\leq 24,4\text{ W}$ (AC 230 V; Nennlast)
Verlustleistung max. $P_{v\text{ max.}}$	$\leq 31,3\text{ W}$ (AC 100 V / DC 24 V; 10 A)

Wirkungsgrad	≥91%
--------------	------

Absicherung

Interne Sicherung	T 6,3 A / AC 250 V
Notwendige Vorsicherung	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
Empfohlene Vorsicherung	Leitungsschutzschalter 10 A, 16 A; Charakteristik B oder C

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 35V
Überspannungskategorie	II
Transientenschutz; primär	Varistor
Überspannungsschutz; sekundär	interne Schutzbeschaltung ≤ DC 40 V (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	ja
Leerlauffest	ja
Parallelschaltbar	ja
Reihenschaltbar	ja
MTBF	> 500.000 h (gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Eingang/Ausgang/Signalisierung
Anschluss technik	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO-Serie 721
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	55 mm / 2.165 inch
Höhe	127 mm / 5 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	172 mm / 6.772 inch

Mechanische Daten

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

Werkstoffdaten

Gewicht	1140 g
---------	--------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... 70 °C (Anlauf bei -40 °C typgeprüft)
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... 85 °C
Relative Feuchte	5 ... 96 % (keine Betauung zulässig)
Derating	-5 %/K (> 60° C, AC 196... 264 V); -2,5 %/K (> 50° C, AC 85 ... 195 V)
Verschmutzungsgrad	2
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)

Normen und Bestimmungen

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

Kaufmännische Daten

Ursprungsland	DE
GTIN	4055143667944
Zolltarifnummer	85044082900

Downloads

Dokumentation

Ausschreibungstext

787-1632/000-070	Mar 12, 2018	DOC 39,9 kB	Download
------------------	--------------	----------------	----------

Weitere Informationen

Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung	V 1.0.0 Oct 15, 2018	PDF 269,1 kB	Download
---	-------------------------	-----------------	----------

Engineering-Software

Konfigurations- und Inbetriebnahme-Software

Anwendung zur Leitungslängenberechnung	1.3.3 Apr 26, 2017	EXE 428,0 kB	Download
--	-----------------------	-----------------	----------

Die Leitungslängenberechnung hilft bei der Planung der sekundärseitigen Absicherung von Leitungen an Netzgeräten der EPSITRON(R) PRO Power -Familie (787-8xx) sowie EPSITRON(R) CLASSIC Power -Familie (787-16xx). Nach Auswahl eines Netzgerätes 787-8xx und 787-16xx kann der gewünschte Leitungsquerschnitt und der zugehörige Leitungsschutzschalter ausgewählt werden. Das Software-



Werkzeug berechnet dann die maximale Leitungslänge, bei der die Absicherung unter Berücksichtigung der Leitungs- und Übergangswiderstände ordnungsgemäß funktioniert. Die Auswahl einer Grundlast kann vom Anwender vorgenommen werden.

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.