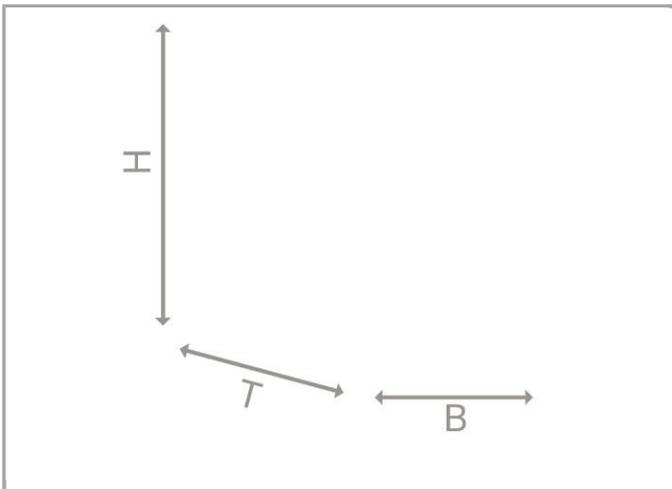
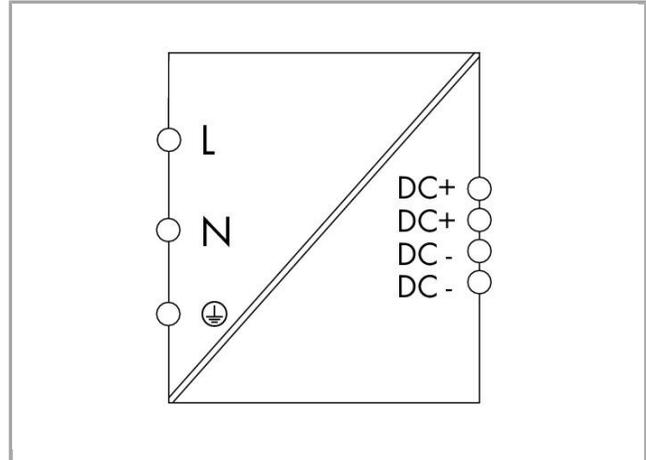


Datenblatt | Artikelnummer: 787-732

Primär getaktete Stromversorgung; EPSITRON® ECO Power; 1-phasig;
Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 10 A; 4,00 mm2



www.wago.com/787-732



Artikelbeschreibung

Merkmale:

—

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

Daten

Technische Daten

Eingang

Phasen	1
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	AC 110 ... 240 V
Eingangsspannungsbereich	AC 85 ... 264 V; DC 90 ... 373 V
Nennnetzfrequenz-Bereich	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom I_e	$\leq 1,5\text{ A}$ (AC 230 V); $\leq 3\text{ A}$ (AC 115 V)
Ableitstrom	$\leq 3,5\text{ mA}$
Einschaltstrom	$\leq 30\text{ A}$
Leistungsfaktor	$\geq 0,94$ (AC 230 V); $\geq 0,98$ (AC 115 V)
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	aktiv
Netzausfallüberbrückung	$\geq 20\text{ ms}$ (AC 230 V)

Ausgang

Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	DC 24 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 22 ... 28 V (einstellbar)
Voreinstellung	DC 24 V
Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	10 A (DC 24 V)
Ausgangsnennleistung	240 W
Regelabweichung	$\leq 1\%$
Restwelligkeit	$\leq 100\text{ mV}$ (Spitze - Spitze)
Verhalten bei Überlast	Konstantleistung (im Überlastbereich $1,15 \dots 1,4 \times I_{a\text{ Nenn}}$); bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf

Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	1 x LED DC O.K. (grün) 1 x LED Overload (rot)
Betriebsanzeige	LED grün (DC 24 V O.K.) LED rot (Überlast)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P_v	≤ 37,5 W (AC 230 V; Nennlast)
Verlustleistung max. $P_{v \text{ max.}}$	53 W (AC 110 V / DC 24 V; 11 A)
Wirkungsgrad typ.	86 % (AC 230 V)

Absicherung

Interne Sicherung	F 5 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 28 V
Überspannungskategorie	II
Transientenschutz; primär	Varistor
Kurzschlussfest	ja
Leerlauffest	ja
Parallelschaltbar	ja
Reihenschaltbar	ja
MTBF	480.000 h (gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Eingang/Ausgang
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO-Serie 745
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Hinweis (Leiterquerschnitt)	12 AWG: THHN, THWN

Geometrische Daten

Breite	110 mm / 4.331 inch
Höhe	92 mm / 3.622 inch

Tiefe ab Oberkante Tragschiene 136 mm / 5.354 inch

Mechanische Daten

Montageart Tragschiene 35 (EN 60715)

Werkstoffdaten

Brandlast 10.1 MJ

Gewicht 1200 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb) -10 ... 70 °C

Umgebungstemperatur (Lagerung) -25 ... 85 °C

Relative Feuchte ≤ 95% (keine Betauung zulässig)

Derating -2,33 %/K (> 40 °C; AC 230 V)

Verschmutzungsgrad 2

Klimaklasse 3K3 (gemäß EN 60721)

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung CE

Normen/Bestimmungen EN 62368-1; EN 61204-3; cURus 60950-1; cULus 508; ANSI/ISA 12.12.01 (Class I Div. 2); ATEX; IEC Ex

Kaufmännische Daten

Produktgruppe 6 (Interface Electronic)

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 4045454908140

Zolltarifnummer 85044082900

Zulassungen / Zertifikate

Ex-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	UL UL International Germany GmbH (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726 Section 5

UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817

Passende Produkte

Aderendhülse

	Art-Nr.: 216-221 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß	www.wago.com/216-221
	Art-Nr.: 216-222 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau	www.wago.com/216-222
	Art-Nr.: 216-223 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot	www.wago.com/216-223
	Art-Nr.: 216-224 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz	www.wago.com/216-224
	Art-Nr.: 216-241 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß	www.wago.com/216-241
	Art-Nr.: 216-242 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau	www.wago.com/216-242
	Art-Nr.: 216-243 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot	www.wago.com/216-243
	Art-Nr.: 216-244 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz	www.wago.com/216-244
	Art-Nr.: 216-246 Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm ² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau	www.wago.com/216-246
	Art-Nr.: 216-262 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau	www.wago.com/216-262
	Art-Nr.: 216-263 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot	www.wago.com/216-263
	Art-Nr.: 216-264 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz	www.wago.com/216-264
	Art-Nr.: 216-266	

 Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; www.wago.com/216-266
gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau

 **Art-Nr.: 216-284**
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; www.wago.com/216-284
gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz

 **Art-Nr.: 216-286**
Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; www.wago.com/216-286
gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau

Art-Nr.: 216-321
Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb www.wago.com/216-321

 **Art-Nr.: 216-322**
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grün www.wago.com/216-322

Werkzeug

 **Art-Nr.: 210-720**
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft www.wago.com/210-720

 **Art-Nr.: 210-769**
Schraubendreher; grün www.wago.com/210-769

Downloads

Dokumentation

Ausschreibungstext

787-732 Netzgerät	04.04.2012	docx 21,4 kB	Download
----------------------	------------	-----------------	----------

Beipackzettel

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON-ECO-Power DC 24 V, 10 A	V 2.2.8	pdf 348,2 kB	Download
--	---------	-----------------	----------

Weitere Informationen

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

CAD/CAE - Smart Data

CAD Daten

3D Download 787-732	URL	Download
---------------------	-----	----------

EPLAN

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

WSCAD



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.