

Veri sayfası | Ürün numarası: 787-1732

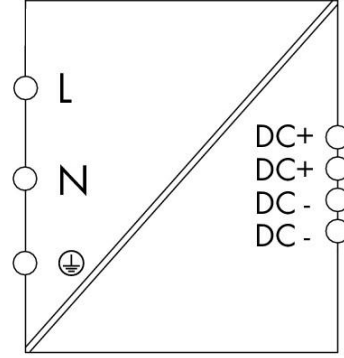
Anahtarlama mod güç kaynağı; Eco; 1 fazlı; 24 VDC çıkış gerilimi; 10 A çıkış akımı; DC OK kontak

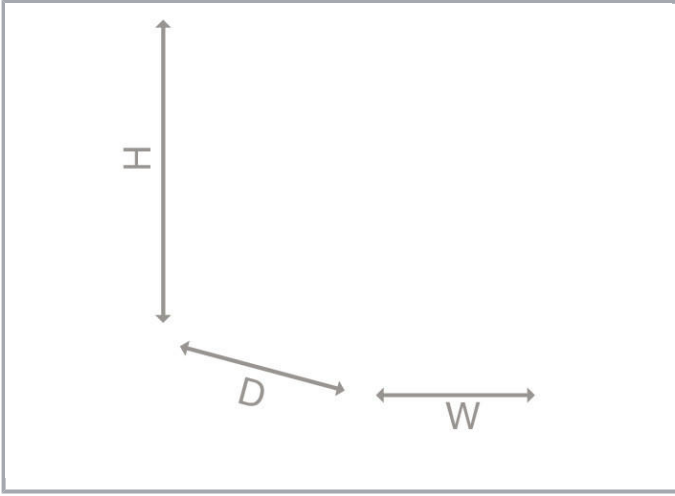
www.wago.com/787-1732



RoHS
Compliant

BOMcheck.net





Ürün tanımı

Features:

- Switched-mode power supply
- Natural convection cooling when horizontally mounted
- Enclosed for use in control cabinets
- Suitable for both parallel and series operation
- Electrically isolated output voltage (SELV) per EN 60335-1 and UL 60950-1; PELV per EN 60204
- DIN-35 rail mountable in different positions
- Direct installation on mounting plate via cable grip

Veri

Technical Data

Input

Phases	1
Nominal input voltage $U_{i \text{ nom}}$	AC 100 ... 240 V
Input voltage range	AC 90 ... 264 V; DC 125 ... 375 V
Nominal mains frequency range	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 2 \text{ A}$ (230 VAC); $\leq 4 \text{ A}$ (115 VAC)
Discharge current	$\leq 0,05 \text{ mA}$
Inrush current	$\leq 18 \text{ A}$
Power factor correction (PFC)	Aktive
Mains failure hold-up time	$\geq 10 \text{ ms}$ (230 VAC)

Output

Nominal output voltage $U_{o \text{ nom}}$	DC 24 V (SELV)
--	----------------



Output voltage range	DC 22 ... 26 V (adjustable)
Factory preset	DC 24 V
Nominal output current $I_{o\ nom}$	10 A (24 VDC; 110 ... 240 VAC); 8 A (24 VDC; 100 ... 240 VAC)
Nominal output power	240 W
Adjustment accuracy	$\leq 1\ %$
Residual ripple	$\leq 200\ mV$ (peak-to-peak)
Aşırı yük davranışı	Constant power (in overload range: $1.05 \dots 1.4 \times I_{o\ nom}$); shutdown and automatic restart in the event of a short circuit

Signaling and communication

Göstergeler	1 x LED DC OK (green)
Çalışma göstergesi	LED yeşil (V_o)

Verim/Güç Kayıpları:

Efficiency	91 % (230 VAC; 10 ADC)
------------	------------------------

Sigorta Koruması:

Dahili sigorta	F 3,15 A / 250 V
External fuse (required)	an external DC fuse required for DC input voltage
Harici sigorta	Circuit breakers B6, B10

Safety and protection:

Insulation voltage (PRI-SEC)	DC 4,242 kV
Isolation voltage (PRI-GND)	DC 2,2 kV
Insulation voltage (SEC-GND)	DC 0,7 kV
Koruma sınıfı	I
Koruma sınıfı	IP20 (per EN 60529)
Feedback voltage	$\leq DC\ 30\ V$
Aşırı gerilim kategorisi	II
Transient protection, primary	Varistor
Kısa devre koruması	evet
Yüksüz emniyeti	Yes
Paralel çalışma	evet
Series connection	Yes, for 2 devices of the same type
MTBF	> 300,000 h (per IEC 61709)

Bağlantı verisi

Connection type (1)	Input/Output
Bağlantı teknolojisi	CAGE CLAMP®



WAGO terminal	WAGO 236 Series
Tek damarlı boylar	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
İnce bükümlü kablolar	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Sıyırma uzunluğu	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch
Not (iletken kesiti)	12 AWG: THHN, THWN

Geometrical Data

Width	70 mm / 2.756 inch
Height	165 mm / 6.496 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	99 mm / 3.898 inch

Mekanik Veri

Montaj tipi	DIN-35 rail (EN 60715) Screw mounting
-------------	--

Material Data

Ağırlık	840
---------	-----

Environmental Requirements

Surrounding air (operating) temperature	-20 ... 60 °C
Surrounding air (storage) temperature	-25 ... 75 °C
Relative humidity	10 ... 95 % (no condensation permissible)
Kapasite düşüşü	-4 %/K (> 45 °C)
Kirlilik derecesi	2
İklim kategorisi	3K3 (per EN 60721)

Standartlar ve Spesifikasyonlar:

Uygunluk işareti	CE
Standartlar/spesifikasyonlar	EN 61204-3; EN 60335-1; EN 62368-1; UL 60950-1; UL 508

Ticari Veri

SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	CN
GTIN	4055143375221
Customs Tariff No.	85044082900

Onaylar / Belgeler

UL-Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
------	------	------------------	-----------



UL
Underwriters Laboratories Inc.

UL 60950-1

E255815



UL
Underwriters Laboratories Inc.

UL 508

E255817

Uyumlu ürünler

Marking accessories

	Ürün no.: 210-831 Etiket şeritleri; makarada; 2,3 mm genişlik; düz; kendinden yapışkanlı; beyaz	www.wago.com/210-831
	Ürün no.: 210-832 Etiket şeritleri; makarada; 3 mm genişlik; düz; kendinden yapışkanlı; beyaz	www.wago.com/210-832

tools

	Ürün no.: 210-720 El aleti; Uç: 3,5 x 0,5 mm; kısmen yalıtılmış saplı	www.wago.com/210-720
	Ürün no.: 210-769 Tornavida; yeşil	www.wago.com/210-769

ferrule

	Ürün no.: 216-201 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-201
	Ürün no.: 216-202 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-202
	Ürün no.: 216-203 Yüksük; 1 mm ² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; kırmızı	www.wago.com/216-203
	Ürün no.: 216-204 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; siyah	www.wago.com/216-204
	Ürün no.: 216-221 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-221
	Ürün no.: 216-222 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-222
	Ürün no.: 216-223 Yüksük; 1 mm ² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; kırmızı	www.wago.com/216-223
	Ürün no.: 216-224 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; siyah	www.wago.com/216-224
	Ürün no.: 216-241 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight	www.wago.com/216-241

	crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white	
	Ürün no.: 216-242 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	www.wago.com/216-242
	Ürün no.: 216-243 Yüksük; 1 mm ² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; kırmızı	www.wago.com/216-243
	Ürün no.: 216-244 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; siyah	www.wago.com/216-244
	Ürün no.: 216-262 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	www.wago.com/216-262
	Ürün no.: 216-263 Yüksük; 1 mm ² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; kırmızı	www.wago.com/216-263
	Ürün no.: 216-264 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; siyah	www.wago.com/216-264
	Ürün no.: 216-284 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; siyah	www.wago.com/216-284
	Ürün no.: 216-301 Yüksük; 0,25 mm ² / AWG 24 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; sarı	www.wago.com/216-301
	Ürün no.: 216-302 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-302
	Ürün no.: 216-321 Yüksük; 0,25 mm ² / AWG 24 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; sarı	www.wago.com/216-321
	Ürün no.: 216-322 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-322

Dosya İndirme Documentation

Instruction Leaflet

EPSITRON ECO Power Switched-Mode Power Supplies
24 VDC, 10 A

pdf
374,8 kB
İndir

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging

V 1.0.0

pdf
265,8 kB
İndir

CAD/CAE-Data

CAD data



2D/3D Models 787-1732

URL

İndir

CAE data

EPLAN Data Portal 787-1732

İndir

WSCAD Universe 787-1732

İndir

Installation Notes

Ürün ailesi

Eco

[Show all products from the family](#)

Değişikliklere tabidir.

WAGO Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Yukarı Dudullu Mahallesi Bayraktar Bulvarı
Cad. Hattat Sok. No. 10 | 34775 Ümraniye - İstanbul
Tel.: +90 216 472 1133 111 | Fax: +90 216 472 9910
Email: info.tr@wago.com

Ürünlerimizle ilgili sorularınız mı var?
+90 216 472 1133 numaralı telefondan sizinle konuşmaktan mutluluk
duyarız.