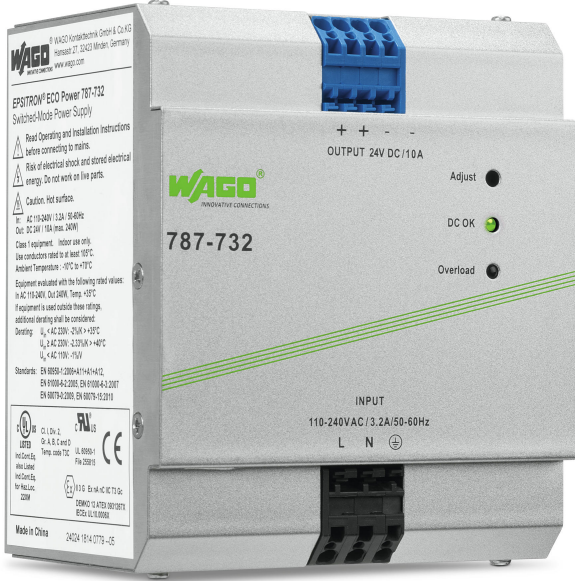


Veri sayfası | Ürün numarası: 787-732

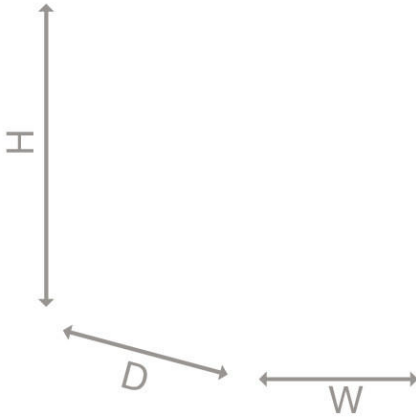
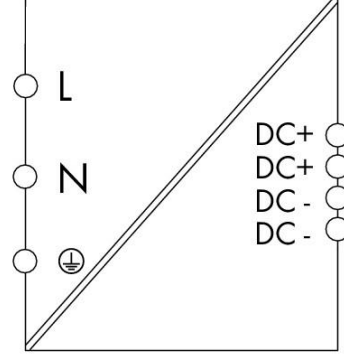
Anahtarlama mod güç kaynağı; EPSITRON® ECO Power; 1 fazlı; 24 VDC çıkış gerilimi; 10 A çıkış akımı; 4,00 mm²

www.wago.com/787-732



RoHS
Compliant

BOMcheck.net



Ürün tanımı



- Primer anahtarlama mod güç kaynağı ünitesi
- Koruma sınıfı I cihazlar için hazırlandı
- Yatay monte edildiğinde doğal konveksiyon soğutma
- Şalt panolarında kullanılmak üzere mahfazalı
- Paralel çalışma, seri bağlantı mümkün
- EN 60950-1 / UL 60950'ye uygun elektrik yalıtımlı giriş gerilimi (SELV)

Veri

Technical Data

Input

Phases	1
Nominal input voltage $U_{i\text{nom}}$	AC 110 ... 240 V
Input voltage range	AC 85 ... 264 V; DC 90 ... 373 V
Nominal mains frequency range	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 1,5 \text{ A}$ (230 VAC); $\leq 3 \text{ A}$ (115 VAC)
Discharge current	$\leq 3,5 \text{ mA}$
Inrush current	$\leq 30 \text{ A}$
Power factor	$\geq 0,94$ (230 VAC); $\geq 0,98$ (115 VAC)
Power factor correction (PFC)	Aktive
Mains failure hold-up time	$\geq 20 \text{ ms}$ (230 VAC)

Output

Nominal output voltage $U_{o\text{nom}}$	DC 24 V (SELV)
Output voltage range	DC 22 ... 28 V (adjustable)
Factory preset	DC 24 V
Nominal output current $I_{o\text{nom}}$	10 A (24 VDC)
Nominal output power	240 W
Adjustment accuracy	$\leq 1 \%$
Residual ripple	$\leq 100 \text{ mV}$ (peak-to-peak)
Aşırı yük davranışı	Sabit güç (aşırı yük aralığında: $1,15 \dots 1,4 \times I_o$); kısa devre durumunda kapanma ve otomatik yeniden başlama

Signaling and communication

Göstergeler	1 x LED DC OK (green) 1 x LED overload (red)
Çalışma göstergesi	LED yeşil (24 V DC o.k.), LED kırmızı (aşırı yük) LED red (overload)

**Verim/Güç Kayıpları:**

Power loss P_v	$\leq 37,5$ W (230 VAC; nominal load)
Max. power loss $P_{v \max.}$	53 W (110 VAC / 24 VDC; 11 A)
Efficiency	86 % (230 VAC)

Sigorta Koruması:

Dahili sigorta	F 5 A / 250 V
External fuse (required)	an external DC fuse required for DC input voltage
Harici sigorta	Circuit breakers 10 A, 16 A, characteristic: B or C

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 28 V
Aşırı gerilim kategorisi	II
Transient protection, primary	Varistor
Kısa devre koruması	evet
Yüksüz emniyeti	Yes
Paralel çalışma	evet
Series connection	Yes
MTBF	480.000 saat (IEC 61709'a göre)

Bağlantı verisi

Connection type (1)	Input/Output
Bağlantı teknolojisi	CAGE CLAMP®
WAGO terminal	WAGO 745 Series
Tek damarlı boylar	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
İnce bükümlü kablolar	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Sıyırma uzunluğu	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Not (iletken kesiti)	12 AWG: THHN, THWN

Geometrical Data

Width	110 mm / 4.331 inch
Height	92 mm / 3.622 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	136 mm / 5.354 inch

Mekanik Veri

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

Material Data

Yangın yükü	10,1 MJ
Ağırlık	1200

Environmental Requirements

Surrounding air (operating) temperature	-10 ... 70 °C
Surrounding air (storage) temperature	-25 ... 85 °C
Relative humidity	≤ 95% (no condensation permissible)
Kapasite düşüşü	-%2,33 / K (230V AC'de >+40 °C)
Kirlilik derecesi	2
İklim kategorisi	3K3 (per EN 60721)

Standartlar ve Spesifikasyonlar:

Uygunluk işareti	CE
Standartlar/spesifikasyonlar	EN 62368-1; EN 61204-3; cURus 60950-1; cULus 508; ANSI/ISA 12.12.01 (Class I Div. 2); ATEX; IEC Ex

Ticari Veri

Product Group	6 (Interface Electronics)
SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	CN
GTIN	4045454908140
Customs Tariff No.	85044082900

Onaylar / Belgeler

Ex-Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	UL UL International Germany GmbH (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726 Section 5

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

ferrule

	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 crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white	www.wago.com/216-241
	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.: 216-246 Yüksük; 2,5 mm ² / AWG 14 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; mavi	www.wago.com/216-246
	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.: 216-266 Yüksük; 2,5 mm ² / AWG 14 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez	www.wago.com/216-266

	şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; mavi	
	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.: 216-286 Yüksük; 2,5 mm ² / AWG 14 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; mavi	www.wago.com/216-286
	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
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

Dosya İndirme

Documentation

Instruction Leaflet

Primary Switch Mode Power Supply EPSITRON-ECO-Power 24 VDC, 10 A	V 2.2.8	pdf 348,2 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 787-732	URL	İndir
----------------------	-----	-------

CAE data

EPLAN Data Portal 787-732	İndir
---------------------------	-------

WSCAD Universe 787-732	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.