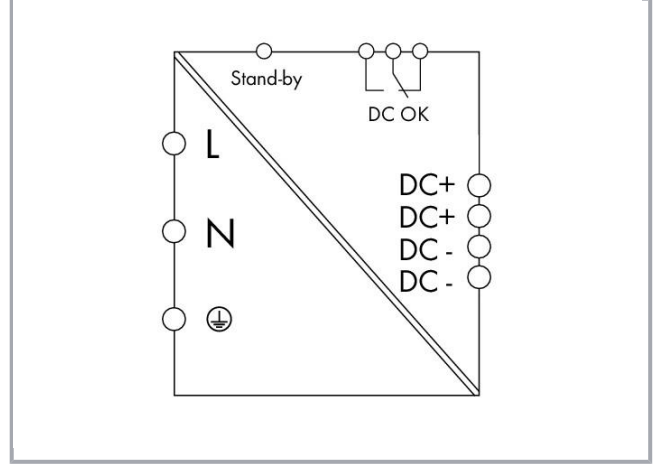
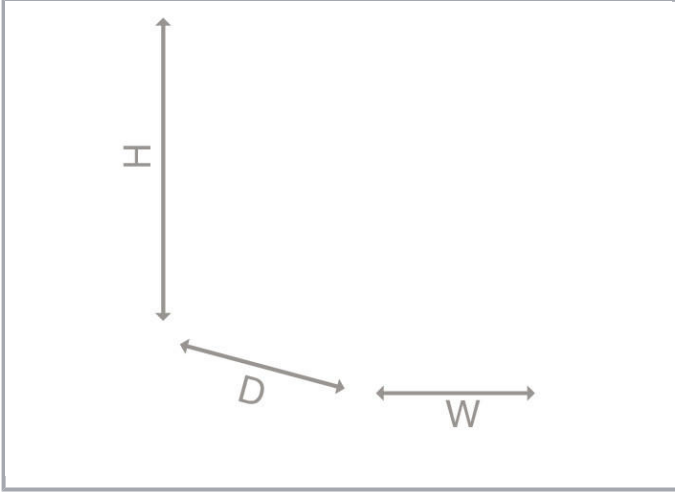


Veri sayfası | Ürün numarası: 787-831

Anahtarlama mod güç kaynağı; Pro; 1 fazlı; 12 VDC çıkış gerilimi; 15 A çıkış akımı; TopBoost + PowerBoost; DC OK kontak

www.wago.com/787-831





Ürün tanımı

- TopBoost ve PowerBoost'lu primer anahtarlama mod güç kaynağı ünitesi
- Çıkışı kapatmak ve güç tüketimini minimize etmek için stand-by girişi
- Çıkış takibi için DC OK kontağı
- Hem paralel hem de seri çalışma için uygun
- Koruma sınıfı I cihazlar için uygun
- Yatay monte edildiğinde doğal konveksiyon soğutma
- Şalt panolarında kullanılmak üzere mahfazalı
- EN 60950-1 / UL 60950-1'e uygun elektrik yalıtımlı giriş gerilimi (SELV)

Veri

Technical Data

Input

Phases	1
Nominal input voltage $U_{i\text{ nom}}$	AC 100 ... 240 V
Input voltage range	AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 373 V
Input voltage derating	-1.5 %/V (< 110 VAC)
Nominal mains frequency range	50 ... 60 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 0,9$ A (230 VAC; 15 ADC)
Discharge current	≤ 1 mA
Inrush current	≤ 8 A (active power factor correction (PFC))
Power factor correction (PFC)	Aktive
Mains failure hold-up time	≥ 30 ms (230 VAC)



Output

Nominal output voltage $U_{o\ nom}$	DC 12 V (SELV)
Output voltage range	DC 11 ... 18 V (adjustable)
Factory preset	DC 12 V
Nominal output current $I_{o\ nom}$	15 A (12 VDC)
Nominal output power	180 W
Adjustment accuracy	$\leq 1\ %$
Residual ripple	$\leq 70\ mV$ (peak-to-peak)
Akım sınırlaması	$1,1 \times I_a$ tipik
Aşırı yük davranışı	TopBoost/PowerBoost/Sabit akım modu
PowerBoost	DC 30 A (4 s); DC 22,5 A (8 s)
TopBoost	DC 55 A (25 ms)

Signaling and communication

Göstergeler	1 x LED DC OK (green) 1 x LED error (red) 1 x stand-by input 1 x Relaiskontakt DC O.K. (changeover contact)
Çalışma göstergesi	LED green (DC OK) LED red (error)

Verim/Güç Kayıpları:

Power loss P_v	$\leq 0,8\ W$ (stand-by); $\leq 4,6\ W$ (no load); $\leq 23,4\ W$ (nominal load)
Efficiency	87 %

Sigorta Koruması:

Dahili sigorta	T 6,3 A / 250 V
External fuse (required)	an external DC fuse required for DC input voltage
Harici sigorta	Circuit breakers 6 A, 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	$\leq DC\ 25\ V$
Aşırı gerilim kategorisi	II



Transient protection, primary	Varistor
Kısa devre koruması	evet
Yüksüz emniyeti	Yes
Paralel çalışma	evet
Series connection	Yes
MTBF	> 500000 saat

Bağlantı verisi

Connection type (1)	Input/Output
Bağlantı teknolojisi	CAGE CLAMP®
WAGO terminal	WAGO 231 Series
Tek damarlı boylar	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
İnce bükümlü kablolar	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Sıyırma uzunluğu	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Connection type (2)	Signaling
Bağlantı tipi 2	CAGE CLAMP®
WAGO terminal 2	WAGO 733 Series
tek damarlı, bağlanabilir	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
ince bükümlü, bağlanabilir	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
Sıyırma uzunluğu	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch

Geometrical Data

Width	57 mm / 2.244 inch
Height	163 mm / 6.417 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	179 mm / 7.047 inch
Note on dimensions	Height including female connector

Mekanik Veri

Montaj tipi	DIN-35 rail (EN 60715) in 2 positions
-------------	---------------------------------------

Material Data

Ağırlık	1480
---------	------

Environmental Requirements

Surrounding air (operating) temperature	-25 ... 70 °C (Device start at -40 °C type-tested)
Surrounding air (storage) temperature	-25 ... 85 °C
Relative humidity	5 ... 96 % (no condensation permissible)
Kapasite düşüşü	% -3 / K (>+50 °C)
Kirlilik derecesi	2

İklim kategorisi

3K3 (per EN 60721)

Standartlar ve Spesifikasyonlar:

Uygunluk işareti	CE
Standartlar/spesifikasyonlar	EN 60950; EN 61204-3; EN 61558-2-16; UL 60950; UL 508

Ticari Veri

Product Group	6 (Interface Electronics)
SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4050821226475
Customs Tariff No.	85044082900

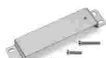
Onaylar / Belgeler**UL-Approvals**

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.: 2009-110 Etiket şeritleri; makarada; not stretchable; düz; takma tipi; beyaz	www.wago.com/2009-110
	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

Mounting adapter

	Ürün no.: 787-895 EPSITRON® Duvar Montaj Adaptörü; DIN 35 raysız montaj plakasına veya duvara 787-8xx aygıtları vida ile sabitlemek için	www.wago.com/787-895
--	---	--

	Ürün no.: 787-896 Taşıyıcı ray adaptörü; 787-8xx aygıtları DIN 35 raya monte etmek için	www.wago.com/787-896
	Ürün no.: 787-897 Çinko dökümden imal edilmiş taşıyıcı ray adaptörü; 787-8xx aygıtları DIN 35 raya monte etmek için	www.wago.com/787-897
tools		
	Ürün no.: 210-719 El aleti; Uç: 2,5 x 0,4 mm; kısmen yalıtılmış saplı	www.wago.com/210-719
	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 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.: 216-262 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

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON-PRO-Power DC 12 V, 15 A	pdf 253,1 kB	İndir
--	-----------------	-------

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	İndir
--	---------	-----------------	-------

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software

Anwendung zur Leitungslängenberechnung	1.3.4 Mar 20, 2017	zip 125,5 kB	İndir
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.			

CAD/CAE-Data

CAD data



2D/3D Models 787-831

URL

İndir

CAE data

EPLAN Data Portal 787-831

İndir

WSCAD Universe 787-831

İndir

Installation Notes

Ürün ailesi

Pro

[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.