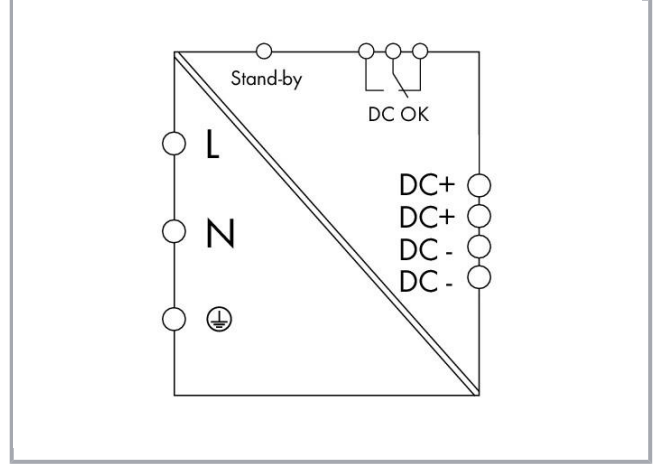
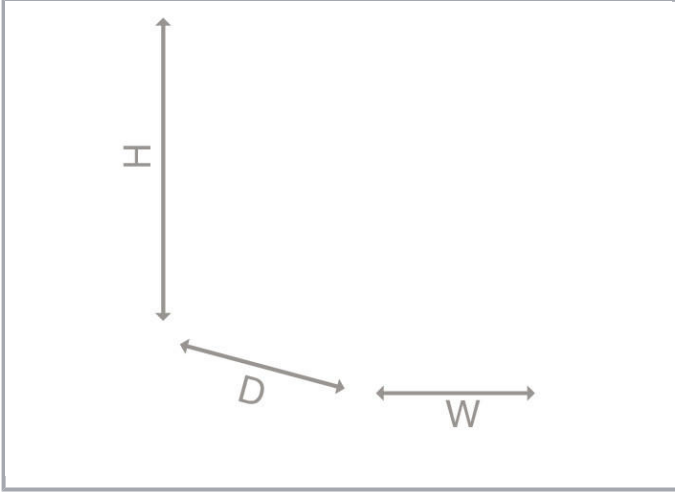


Veri sayfası | Ürün numarası: 787-821

Anahtarlama mod güç kaynağı; Pro; 1 fazlı; 12 VDC çıkış gerilimi; 10 A çıkış akımı; TopBoost + PowerBoost; DC OK kontak

www.wago.com/787-821





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	-5 %/V (< 95 VAC)
Nominal mains frequency range	50 ... 60 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 0,97$ A (230 VAC; 10 ADC)
Discharge current	≤ 1 mA
Inrush current	≤ 30 A (peak)
Power factor correction (PFC)	Passive
Mains failure hold-up time	≥ 35 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 $I_{o\ nom}$	10 A (12 VDC)
Nominal output power	120 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 20 A (4 s); DC 15 A (8 s)
TopBoost	DC 60 A (25 ms); DC 40 A (25 ms); $U_i < 110\ VAC$

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	$\leq 0,5\ W$ (stand-by); $\leq 5\ W$ (no load); $\leq 14,6\ W$ (nominal load)
Efficiency	87,8 %

Sigorta Koruması:

Dahili sigorta	T 4 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	163 mm / 6.417 inch
Note on dimensions	Height including female connector

Mekanik Veri

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

Material Data

Ağırlık	1295
---------	------

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	4050821226482
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**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

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
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 mm² / AWG 24 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; sarıwww.wago.com/216-301

Ürün no.: 216-302

Ferrule; Sleeve for 0.34 mm² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; greenwww.wago.com/216-302

Ürün no.: 216-321

Yüksük; 0,25 mm² / AWG 24 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; sarıwww.wago.com/216-321

Ürün no.: 216-322

Ferrule; Sleeve for 0.34 mm² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; greenwww.wago.com/216-322

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

Dosya İndirme Documentation

Instruction Leaflet

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON-PRO-Power
DC 12 V, 10 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

zip
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.

20.Mar.2017

125,5 kB

CAD/CAE-Data

CAD data



2D/3D Models 787-821

URL

İndir

CAE data

EPLAN Data Portal 787-821

İndir

WSCAD Universe 787-821

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.