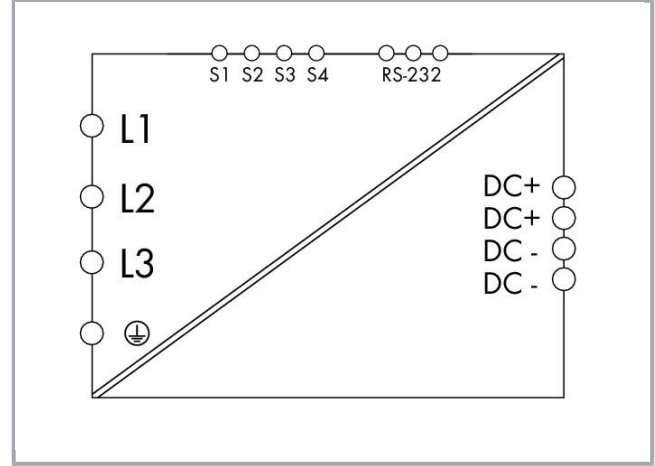


Veri sayfası | Ürün numarası: 787-850

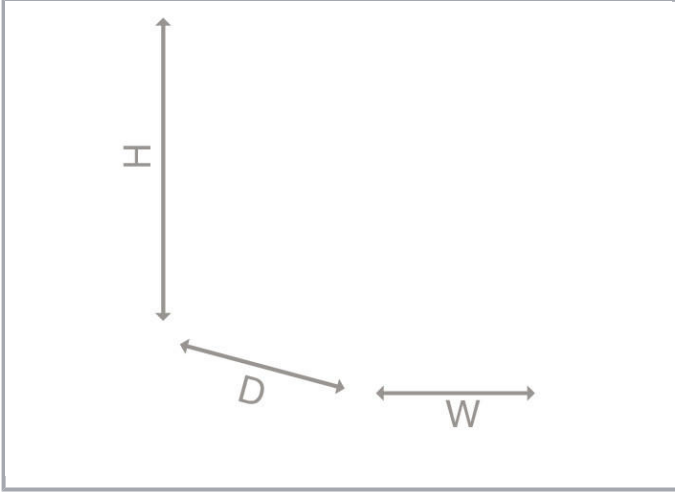
Anahtarlama mod güç kaynağı; Pro; 3 fazlı; 24 VDC çıkış gerilimi; 10 A çıkış akımı; TopBoost + PowerBoost; LineMonitor; DC OK sinyali; 2,50 mm²

www.wago.com/787-850



RoHS
Compliant

BOMcheck.net



Ürün tanımı

- TopBoost ve PowerBoost'lu primer anahtarlama mod güç kaynağı ünitesi
- Parametre ayarı ve izleme için LineMonitor
- RS-232 seri arayüzü
- 4 sinyal çıkışı
- 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	2 3
Nominal input voltage $U_{i\text{nom}}$	(2 / 3) x AC 400 ... 500 V
Input voltage range	(2 / 3) x AC 340 ... 550 V; DC 480 ... 780 V
Nominal mains frequency range	50 ... 60 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 3 \times 0,6 \text{ A}$ (340 VAC; 10 ADC)
Discharge current	$\leq 1 \text{ mA}$
Inrush current	$\leq 30 \text{ A}$
Power factor correction (PFC)	Passive (changeable via software/display)
Mains failure hold-up time	$\geq 22 \text{ ms}$ (3 x 400 VAC)



Output

Nominal output voltage $U_{o\ nom}$	DC 24 V (SELV)
Output voltage range	DC 22,8 ... 28,8 V (adjustable)
Factory preset	DC 24 V
Nominal output current $I_{o\ nom}$	10 A (24 VDC)
Nominal output power	240 W
Adjustment accuracy	$\leq 1\ %$
Residual ripple	$\leq 70\ mV$ (peak-to-peak)
Akım sınırlaması	$1,1 \times I_a$ tipik
Aşırı yük davranışı	ayarlanabilir (sabit akım / sigorta modu)
PowerBoost	DC 20 A (4 s); DC 15 A (16 s)
TopBoost	DC 70 A (50 ms)

Signaling and communication

Göstergeler	1 x LED DC OK (green) 1 x LED warning (yellow) 1 x LED error (red) LCD 4 x signal output (24 VDC, max. 25 mA) 1 x RS-232 interface
Çalışma göstergesi	LED green (DC OK) LED yellow (warning) LED red (error)
İletişim	RS-232 serial interface

Verim/Güç Kayıpları:

Power loss P_v	$\leq 7,8\ W$ (no load); $\leq 19,9\ W$ (nominal load)
Efficiency	91,7 %

Sigorta Koruması:

Dahili sigorta	3 x T 1,6 A / 250 V
External fuse (required)	an external DC fuse required for DC input voltage
Harici sigorta	3 x circuit breakers 6 A, 10 A, 16 A, characteristic: B or C or motor circuit breakers, setpoint: 1.6 A, setting range: 1.6 ... 2.5 A

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	≤ DC 35 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	1000
---------	------

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

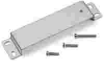
Ticari Veri

Product Group	6 (Interface Electronics)
SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4045454909918
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**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**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 mm² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; whitewww.wago.com/216-201**Ürün no.: 216-202**Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; graywww.wago.com/216-202**Ürün no.: 216-203**Yüksük; 1 mm² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; kırmızıwww.wago.com/216-203**Ürün no.: 216-204**Yüksük; 1,5 mm² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; siyahwww.wago.com/216-204**Ürün no.: 216-221**Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; whitewww.wago.com/216-221**Ürün no.: 216-222**Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; graywww.wago.com/216-222**Ürün no.: 216-223**Yüksük; 1 mm² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; kırmızıwww.wago.com/216-223**Ürün no.: 216-224**Yüksük; 1,5 mm² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; siyahwww.wago.com/216-224**Ürün no.: 216-241**Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; whitewww.wago.com/216-241**Ürün no.: 216-242**Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; graywww.wago.com/216-242**Ürün no.: 216-243**Yüksük; 1 mm² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; kırmızıwww.wago.com/216-243**Ürün no.: 216-244**Yüksük; 1,5 mm² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; siyahwww.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
General accessories		
	Ürün no.: 761-9005 USB adaptörü; 1 m bağlantı kablolu	www.wago.com/761-9005
	Ürün no.: 787-890 RS-232 iletişim kablosu; Uzunluk 1,8 m	www.wago.com/787-890

Dosya İndirme Documentation

Instruction Leaflet

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON-PRO-Power
DC 24 V, 10 A, SELV, Line Monitor

pdf
525,5 kB
İndir

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging

V 1.0.0

pdf
265,8 kB
İndir

Libraries

Library

Anbindung Stromversorgungen Serie 787
Die Bibliothek "WagoLib787_01.lib" stellt Funktionsbausteine und Visualisierungen zur Verfügung, mit deren Hilfe die Informationen der WAGO Stromversorgungsmodule der Serie 787 angezeigt werden können.

V1.3.0
May 14, 2014

zip
562,7 kB
İndir



Engineering-Software

Software for Interface-Products

WAGO Software 759-851	1.4.5	zip	İndir
Software 759-851, for visualization of power supply units 787-850, 787-852 und 787-854	Nov 11, 2009	842,9 kB	
WAGO Software 759-850	1.10.16	zip	İndir
Configuration software 759-850, for parameterization of power supply units 787-850, 787-852 and 787-854	May 24, 2011	532,7 kB	

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.	Mar 20, 2017	125,5 kB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-850	URL	İndir
----------------------	-----	-------

CAE data

EPLAN Data Portal 787-850	İndir
WSCAD Universe 787-850	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.