

Veri sayfası | Ürün numarası: 787-1631

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

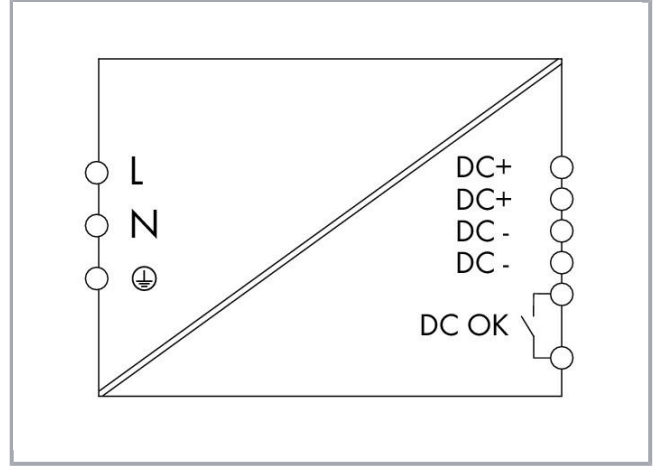
www.wago.com/787-1631

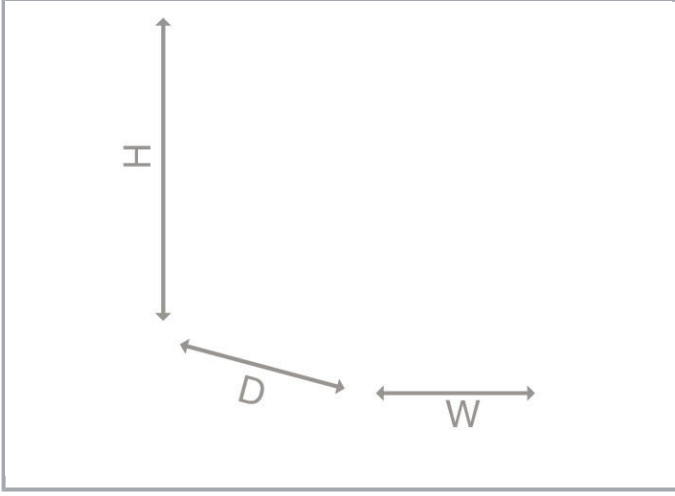


Similar to picture

RoHS
Compliant

BOMcheck.net





Ürün tanımı

- Primer anahtarlama mod güç kaynağı ünitesi
- Koruma sınıfı I cihazlar için uygun
- Yatay monte edildiğinde doğal konveksiyon soğutma
- Şalt panolarında kullanılmak üzere mahfazalı
- Entegre TopBoost, devre kesicilerle sekonder taraf koruması sağlar
- DC OK kontağı
- Hem paralel hem de seri çalışma için uygun
- EN 60950-1 / UL 60950-1'e uygun elektrik yalıtımlı çıkış 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 ... 372 V
Input voltage derating	-2.5 %/V (< 100 VAC)
Nominal mains frequency range	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 0,93 \text{ A}$ (240 VAC); $\leq 2,05 \text{ A}$ (100 VAC)
Discharge current	$\leq 1 \text{ mA}$
Inrush current	$\leq 30 \text{ A}$
Power factor correction (PFC)	Aktive
Mains failure hold-up time	$\geq 28 \text{ ms}$ (230 VAC); $\geq 28 \text{ ms}$ (100 VAC)



Output

Nominal output voltage $U_{o\ nom}$	DC 12 V (SELV)
Output voltage range	DC 11,5 ... 15 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	$\leq 35\ mV$ (peak-to-peak)
Akım sınırlaması	$1,1 \times I_a$ tipik
Aşırı yük davranışı	Sabit akım

Signaling and communication

Göstergeler	1 x LED DC OK (green) 1 x DC OK contact (make contact; max. 30 V AC/DC, 1 A)
Çalışma göstergesi	LED yeşil (V_o)

Verim/Güç Kayıpları:

Power loss P_v	$\leq 4,4\ W$ (230 VAC; no load); $\leq 21,8\ W$ (230 VAC; nominal load)
Max. power loss $P_{v\ max.}$	24,7 W (100 VAC / 12 VDC; 15 A)
Efficiency	90 %

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 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
Overvoltage protection, secondary	Internal protection circuit $\leq 20\ VDCDC$ (in case of an error)



Kısa devre koruması	evet
Yüksüz emniyeti	Yes
Paralel çalışma	evet
Series connection	Yes
MTBF	> 500000 saat

Bağlantı verisi

Connection type (1)	Input/Output/Signaling
Bağlantı teknolojisi	CAGE CLAMP®
WAGO terminal	WAGO 721 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	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometrical Data

Width	55 mm / 2.165 inch
Height	127 mm / 5 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	172 mm / 6.772 inch

Mekanik Veri

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

Material Data

Ağırlık	930
---------	-----

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	-%5/K (>60 °C, 196 ... 264 VAC); -%2,5/K (>50 °C, 85 ... 195 VAC)
Kirlilik derecesi	2
İklim kategorisi	3K3 (per EN 60721)

Standartlar ve Spesifikasyonlar:

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

Ticari Veri

Product Group	6 (Interface Electronics)
---------------	---------------------------

SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4055143060509
Customs Tariff No.	85044082900

Onaylar / Belgeler

Ship Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	GL Germanischer Lloyd	-	14788-15HH

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.: 210-720 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

Marking accessories

	Ürün no.: 2009-110 Etiket şeritleri; makarada; not stretchable; düz; takma tipi; beyaz	www.wago.com/2009-110
--	--	--

	Ürün no.: 2009-115 WMB-Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; beyaz	www.wago.com/2009-115
	Ürün no.: 2009-115/000-002 WMB-Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; sarı	www.wago.com/2009-115/000-002
	Ürün no.: 2009-115/000-006 WMB-Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; mavi	www.wago.com/2009-115/000-006
	Ürün no.: 2009-115/000-007 WMB-Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; gri	www.wago.com/2009-115/000-007
	Ürün no.: 2009-115/000-012 WMB-Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; turuncu	www.wago.com/2009-115/000-012
	Ürün no.: 2009-115/000-017 WMB-Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; açık yeşil	www.wago.com/2009-115/000-017
	Ürün no.: 2009-115/000-023 WMB-Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; yeşil	www.wago.com/2009-115/000-023
	Ürün no.: 2009-115/000-024 WMB-Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; menekşe	www.wago.com/2009-115/000-024
	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
	Ürün no.: 793-501 WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; beyaz	www.wago.com/793-501
	Ürün no.: 793-501/000-002 WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; sarı	www.wago.com/793-501/000-002
	Ürün no.: 793-501/000-005 WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; kırmızı	www.wago.com/793-501/000-005
	Ürün no.: 793-501/000-006 WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; mavi	www.wago.com/793-501/000-006
	Ürün no.: 793-501/000-007 WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; gri	www.wago.com/793-501/000-007
	Ürün no.: 793-501/000-012 WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; turuncu	www.wago.com/793-501/000-012

	Ürün no.: 793-501/000-017 WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; açık yeşil	www.wago.com/793-501/000-017
	Ürün no.: 793-501/000-023 WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; yeşil	www.wago.com/793-501/000-023
	Ürün no.: 793-501/000-024 WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; menekşe	www.wago.com/793-501/000-024
	Ürün no.: 793-5501 WMB etiket kartı; kart şeklinde; 5 - 17,5 mm klemens genişliği için; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; beyaz	www.wago.com/793-5501
	Ürün no.: 793-5501/000-002 WMB etiket kartı; kart şeklinde; 5 - 17,5 mm klemens genişliği için; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; sarı	www.wago.com/793-5501/000-002
	Ürün no.: 793-5501/000-005 WMB etiket kartı; kart şeklinde; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; kırmızı	www.wago.com/793-5501/000-005
	Ürün no.: 793-5501/000-006 WMB etiket kartı; kart şeklinde; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; mavi	www.wago.com/793-5501/000-006
	Ürün no.: 793-5501/000-007 WMB etiket kartı; kart şeklinde; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; gri	www.wago.com/793-5501/000-007
	Ürün no.: 793-5501/000-012 WMB etiket kartı; kart şeklinde; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; turuncu	www.wago.com/793-5501/000-012
	Ürün no.: 793-5501/000-014 WMB etiket kartı; kart şeklinde; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; kahverengi	www.wago.com/793-5501/000-014
	Ürün no.: 793-5501/000-017 WMB etiket kartı; kart şeklinde; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; açık yeşil	www.wago.com/793-5501/000-017
	Ürün no.: 793-5501/000-023 WMB etiket kartı; kart şeklinde; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; yeşil	www.wago.com/793-5501/000-023
	Ürün no.: 793-5501/000-024 WMB etiket kartı; kart şeklinde; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; menekşe	www.wago.com/793-5501/000-024

Dosya İndirme**Documentation****Instruction Leaflet**



Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON® CLASSIC Power
DC 12 V, 15 A

pdf
250,8 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.

Mar 20, 2017

125,5 kB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-1631

URL

İndir

CAE data

EPLAN Data Portal 787-1631

İndir

WSCAD Universe 787-1631

İndir

Installation Notes



Ürün ailesi

Classic

[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.