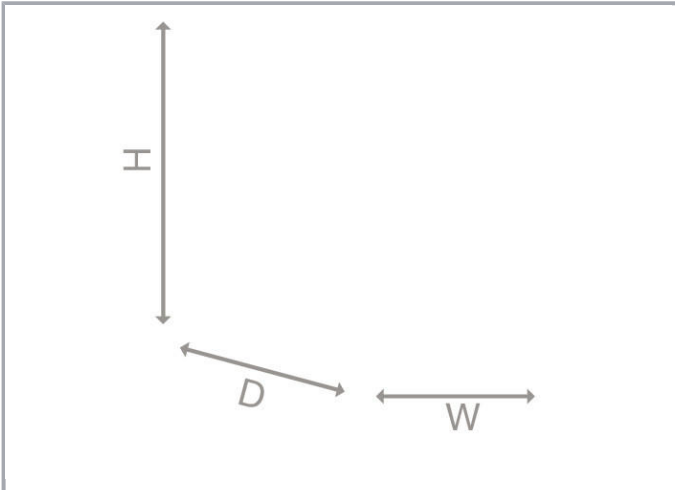
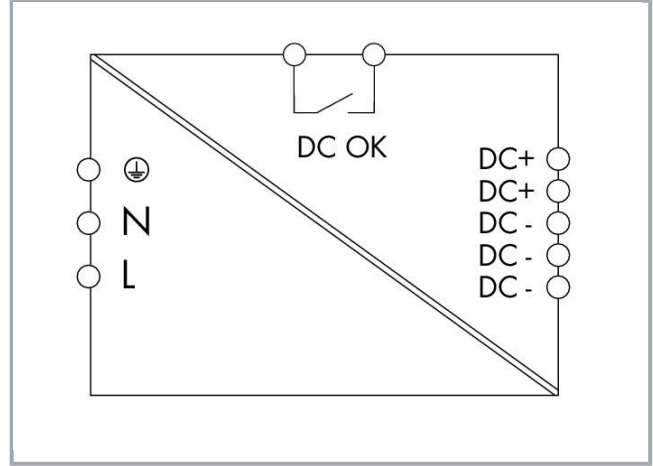


Veri sayfası | Ürün numarası: 787-734

Anahtarlama mod güç kaynağı; Eco; 1 fazlı; 24 VDC çıkış gerilimi; 20 A çıkış akımı; 6,00 mm²

www.wago.com/787-734



Ürün tanımı

- Sınıf I cihazlar için hazırlandı
- Yatay monte edildiğinde doğal konveksiyon soğutma



- Şalt panolarında kullanılmak üzere mahfazalı
- Kol ile işlem yapılan klemensler aracılığıyla hızlı ve aletsiz sonlandırma
- Sabit kontak uçlu anahtarlama kontağı (DC OK)
- Paralel çalıştırma
- EN / UL 60950-1'e uygun elektrik yalıtımlı çıkış 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 130 ... 373 V
Nominal mains frequency range	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 3 \text{ A}$ (230 VAC); $\leq 6,3 \text{ A}$ (115 VAC)
Discharge current	$\leq 2 \text{ mA}$
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 $I_{o \text{ nom}}$	20 A (24 VDC)
Nominal output power	480 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) 1 x signal output DC OK (optocoupler as make contact; max. 31.2 V, 20 mA)
Çalışma göstergesi	LED yeşil (24 V DC o.k.), LED kırmızı (aşırı yük) LED red (overload)

**Verim/Güç Kayıpları:**

Power loss P_v	$\leq 65 \text{ W}$ (230 VAC; nominal load)
Max. power loss $P_{v \text{ max.}}$	107 W (110 VAC / 24 VDC; 23 A)
Efficiency	90 %

Sigorta Koruması:

Dahili sigorta	T 10 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
Insulation voltage (SEC-Signal)	DC 0,7 kV
Koruma sınıfı	I
Koruma sınıfı	IP20 (per EN 60529)
Feedback voltage	$\leq \text{DC } 29 \text{ V}$
Aşırı gerilim kategorisi	II
Transient protection, primary	Varistor
Kısa devre koruması	evet
Yüksüz emniyeti	Yes
Paralel çalışma	evet
Series connection	Yes
MTBF	> 250000 saat

Bağlantı verisi

Connection type (1)	Input/Signaling
Bağlantı teknolojisi	CAGE CLAMP® S
WAGO terminal	WAGO 2706 Series
Tek damarlı boylar	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
İnce bükümlü kablolar	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
Sıyırma uzunluğu	11 ... 12 mm / 0.43 ... 0.47 inch
Connection type (2)	Output
Bağlantı tipi 2	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO terminal 2	WAGO 2716 Series
tek damarlı, bağlanabilir	1,5 ... 16 mm ² / 16 ... 6 AWG
ince bükümlü, bağlanabilir	1,5 ... 16 mm ² / 16 ... 6 AWG
Sıyırma uzunluğu	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch

**Geometrical Data**

Width	115 mm / 4.528 inch
Height	136 mm / 5.354 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	144 mm / 5.669 inch

Mekanik Veri

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

Material Data

Ağırlık	2120
---------	------

Environmental Requirements

Surrounding air (operating) temperature	-25 ... 70 °C
Surrounding air (storage) temperature	-25 ... 85 °C
Relative humidity	≤ 95% (no condensation permissible)
Kapasite düşüşü	kullanma kılavuzuna bakınız
Kirlilik derecesi	2
İklim kategorisi	3K3 (per EN 60721)

Standartlar ve Spesifikasyonlar:

Uygunluk işareti	CE
Standartlar/spesifikasyonlar	EN 62368-1; EN 61204-3; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; UL 60950-1; UL 508

Ticari Veri

Product Group	6 (Interface Electronics)
SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	CN
GTIN	4050821495291
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.: 210-769
Tornavida; yeşilwww.wago.com/210-769

ferrule

Ürün no.: 216-201
Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; whitewww.wago.com/216-201Ürün no.: 216-202
Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; graywww.wago.com/216-202Ürün no.: 216-203
Yüksük; 1 mm² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; kırmızıwww.wago.com/216-203Ürün no.: 216-204
Yüksük; 1,5 mm² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; siyahwww.wago.com/216-204Ürün no.: 216-205
Yüksük; 2,08 mm² / AWG 14 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; sarıwww.wago.com/216-205Ürün no.: 216-206
Yüksük; 2,5 mm² / AWG 14 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; maviwww.wago.com/216-206Ürün no.: 216-207
Yüksük; 4 mm² / AWG 12 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; griwww.wago.com/216-207Ürün no.: 216-208
Yüksük; 6 mm² / AWG 10 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; sarıwww.wago.com/216-208Ürün no.: 216-209
Yüksük; 10 mm² / AWG 8 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; kırmızıwww.wago.com/216-209Ürün no.: 216-221
Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; whitewww.wago.com/216-221Ürün no.: 216-222
Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; graywww.wago.com/216-222Ürün no.: 216-223
Yüksük; 1 mm² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; kırmızıwww.wago.com/216-223Ürün no.: 216-224
Yüksük; 1,5 mm² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; siyahwww.wago.com/216-224Ürün 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 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 şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; mavi	www.wago.com/216-266
	Ürün no.: 216-267 Yüksük; 4 mm ² / AWG 12 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; gri	www.wago.com/216-267
	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.: 216-287 Yüksük; 4 mm ² / AWG 12 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; gri	www.wago.com/216-287
	Ürün no.: 216-288 Yüksük; 6 mm ² / AWG 10 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; sarı	www.wago.com/216-288
	Ürün no.: 216-289 Yüksük; 10 mm ² / AWG 8 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; kırmızı	www.wago.com/216-289

Dosya İndirme Documentation

Instruction Leaflet

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON-ECO-Power
DC 24 V, 20 A

V 1.4
15.Tem.2019

pdf
530,9 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 787-734

URL

İndir

CAE data

EPLAN Data Portal 787-734

İndir

WSCAD Universe 787-734

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.