

Veri sayfası | Ürün numarası: 787-740

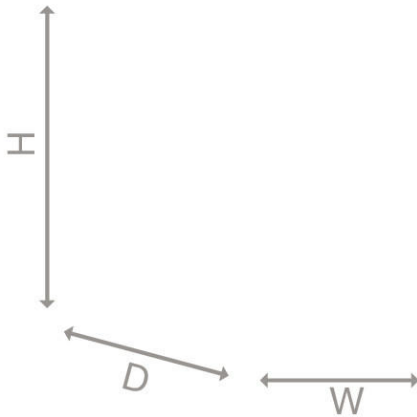
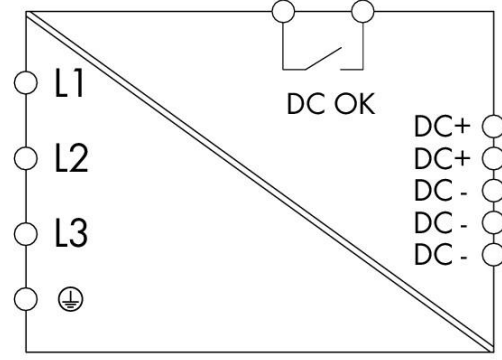
Anahtarlama mod güç kaynağı; Eco; 3 fazlı; 24 VDC çıkış gerilimi; 10 A çıkış akımı; DC OK kontak

www.wago.com/787-740



RoHS
Compliant

BOMcheck.net



Ürün tanımı



- Koruma sınıfı I cihazlar için uygun
- Yatay monte edildiğinde doğal konveksiyon soğutma
- Şalt panolarında kullanılmak üzere mahfazalı
- Kol ile işlem yapılan klemensler aracılığıyla hızlı ve aletsiz sonlandırma
- DC O.K. kontağı
- Paralel çalıştırma
- EN 60950-1 / UL 60950-1'e uygun elektrik yalıtımlı çıkış 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 360 ... 575 V; DC 500 ... 800 V
Nominal mains frequency range	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 3 \times 1,2 \text{ A}$ (400 VAC; 10 ADC)
Discharge current	$\leq 3,5 \text{ mA}$
Inrush current	$\leq 25 \text{ A}$
Power factor	$\geq 0,5$
Power factor correction (PFC)	Passive
Mains failure hold-up time	$\geq 17 \text{ ms}$ (3 x 400 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 $I_{o\text{ nom}}$	10 A (24 VDC)
Nominal output power	240 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 (V_o)

LED red (overload)

Verim/Güç Kayıpları:

Power loss P_v

$\leq 32,5$ W

Max. power loss $P_{v \max.}$

36 W

Efficiency

89 %

Sigorta Koruması:

Dahili sigorta

3 x T 2 A / 250 V

External fuse (required)

an external DC fuse required for DC input voltage

Harici sigorta

3 x circuit breakers ≥ 6 A, characteristic: B or C
or motor circuit breakers

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

$\leq$ DC 30 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/Output

Bağlantı teknolojisi

CAGE CLAMP® S

WAGO terminal

WAGO 2706 Series

Tek damarlı boylar

0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG

İnce bükümlü kablolar

0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG

Sıyırma uzunluğu

11 ... 12 mm / 0.43 ... 0.47 inch



Connection type (2)	Signaling
Bağlantı tipi 2	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO terminal 2	<i>picoMAX</i>^{® 3}.5, WAGO 2091 Series
tek damarlı, bağlanabilir	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
ince bükümlü, bağlanabilir	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Sıyırma uzunluğu	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometrical Data

Width	65 mm / 2.559 inch
Height	130 mm / 5.118 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	130 mm / 5.118 inch

Mekanik Veri

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

Material Data

Ağırlık	1265
---------	------

Environmental Requirements

Surrounding air (operating) temperature	-25 ... 70 °C
Surrounding air (storage) temperature	-40 ... 85 °C
Relative humidity	10 ... 95 % (no condensation permissible)
Kapasite düşüşü	-%1,25 / K (> +50 °C; 400 V AC)
Kirlilik derecesi	2
İklim kategorisi	3K3 (per EN 60721)

Standartlar ve Spesifikasyonlar:

Uygunluk işareti	CE
Standartlar/spesifikasyonlar	EN 62368-1; EN 61204-3 (Class A); UL 60950-1; UL 508

Ticari Veri

Product Group	6 (Interface Electronics)
SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	CN
GTIN	4050821848370
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.: 210-769 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.: 216-205 Yüksük; 2,08 mm ² / AWG 14 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; sarı	www.wago.com/216-205
	Ürün no.: 216-206 Yüksük; 2,5 mm ² / AWG 14 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; mavi	www.wago.com/216-206
	Ürün no.: 216-207 Yüksük; 4 mm ² / AWG 12 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; gri	www.wago.com/216-207
	Ürün no.: 216-208 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/216-208
	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.: 216-246 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.: 216-301 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



Dosya İndirme Documentation

Instruction Leaflet

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON ECO Power DC 24 V, 10 A	V 1.4.3 15.Tem.2019	pdf 287,5 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 787-740	URL	İndir
----------------------	-----	-------

CAE data

EPLAN Data Portal 787-740	İndir
---------------------------	-------

WSCAD Universe 787-740	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.