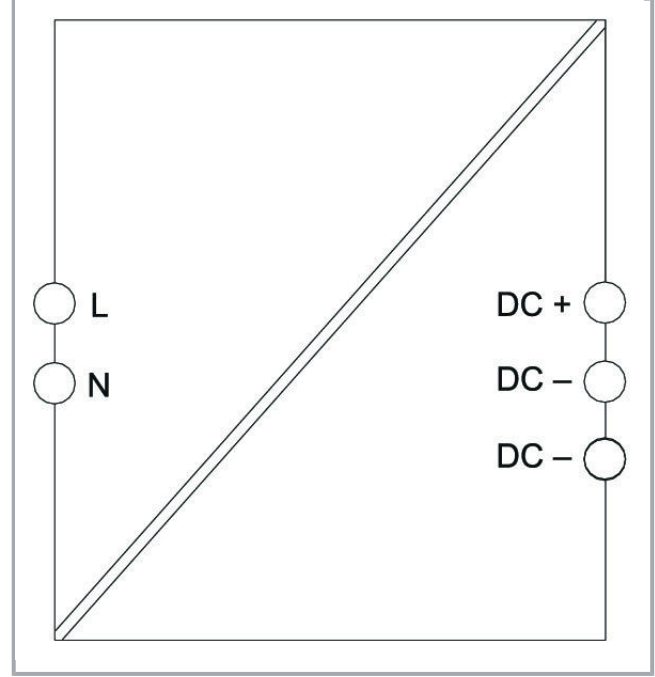


Veri sayfası | Ürün numarası: 787-1200

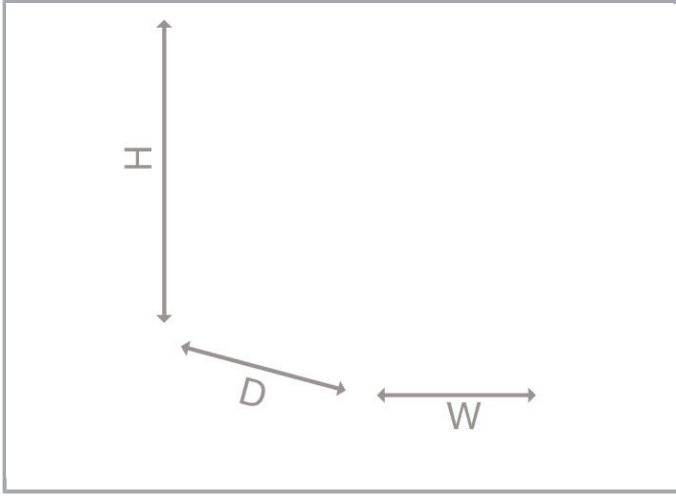
Anahtarlama mod güç kaynağı; Kompakt; 1 fazlı; 24 VDC çıkış gerilimi; 0,5 A çıkış akımı; DC-OK LED; -

www.wago.com/787-1200



RoHS
Compliant

BOMcheck.net



Ürün tanımı

Features:

- Switched-mode power supply
- Stepped profile, ideal for distribution boards/boxes
- Pluggable *picoMAX*[®] connection technology (tool-free)
- Series operation
- Electrically isolated output voltage (SELV) per EN 62368/UL 62368 and EN 60335-1; PELV per EN 60204

Veri

Technical Data

Input

Phases	1
Nominal input voltage $U_{i\text{nom}}$	AC 100 ... 240 V
Input voltage range	AC 90 ... 264 V
Input voltage derating	-2 %/V (< 100 VAC)
Nominal mains frequency range	47 ... 63 Hz
Input current I_i	$\leq 0,27$ A (100 VAC; 0.5 ADC)
Discharge current	$\leq 0,25$ mA
Inrush current	≤ 30 A (NTC)
Power factor	$\geq 0,5$
Power factor correction (PFC)	None
Mains failure hold-up time	≥ 100 ms (230 VAC)



Output

Nominal output voltage $U_{o\ nom}$	DC 24 V (SELV)
Nominal output current $I_{o\ nom}$	0,5 A
Nominal output power	12 W
Adjustment accuracy	$\leq 1\ %$
Deviation, dynamic load change 10 ... 90 %	$\leq 1\ %$
Residual ripple	$\leq 100\ mV$ (peak-to-peak)
Aşırı yük davranışı	shutdown and automatic restart in the event of a short circuit

Signaling and communication

Göstergeler	1 x LED operation status indicator (green)
Çalışma göstergesi	LED yeşil (V_o)

Verim/Güç Kayıpları:

Power loss P_v	$\leq 0,2\ W$ (230 VAC; no load)
Max. power loss $P_{v\ max.}$	2,5 W (100 VAC / 24 VDC; 0.5 A)
Efficiency	83 % (230 VAC; nominal load); 82 % (110 VAC; nominal load)

Sigorta Koruması:

Dahili sigorta	T 1 A / 250 VAC
External fuse (required)	an external DC fuse required for DC input voltage
Harici sigorta	Circuit breakers 6 A (characteristic: C), 10 A (characteristic: B) or higher

Safety and protection:

Insulation voltage (PRI-SEC)	DC 4,242 kV
Koruma sınıfı	II
Koruma sınıfı	IP20 (per EN 60529)
Feedback voltage	$\leq DC\ 31\ V$
Aşırı gerilim kategorisi	II
Transient protection, primary	Yes
Overvoltage protection, secondary	$\leq 31\ VDC$ (in case of an error)
Kısa devre koruması	evet
Yüksüz emniyeti	Yes
Paralel çalışma	hayır
Series connection	Yes, for 2 devices of the same type
MTBF	> 700,000 h (per IEC 61709)

**Bağlantı verisi**

Connection type (1)	Input
Bağlantı teknolojisi	CAGE CLAMP® S
WAGO terminal	picoMAX® 5.0, WAGO 2092 Series
Tek damarlı boylar	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
İnce bükümlü kablolar	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Sıyırma uzunluğu	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Connection type (2)	Output
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	18 mm / 0.7 inch
Height	90 mm / 3.543 inch
Depth	55 mm / 2.165 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	52,5 mm / 2.067 inch

Mekanik Veri

Montaj tipi	DIN-35 rail (EN 60715) Screw mounting (back/side)
-------------	--

Material Data

UL 94'e göre tutuşabilirlik değeri	V2
Ağırlık	63

Environmental Requirements

Surrounding air (operating) temperature	-25 ... 70 °C
Surrounding air (storage) temperature	-40 ... 85 °C
Relative humidity	20 ... 90 % (no condensation permissible)
Kapasite düşüşü	-2.6 %/K (> 55 °C)
Kirlilik derecesi	2
İklim kategorisi	3K3 (per EN 60721; except for low air pressure)

Standartlar ve Spesifikasyonlar:

Uygunluk işareti	CE
------------------	----

Standartlar/spesifikasyonlar

EN 61204-3; EN 60335-1; EN 62368; UL 62368; UL 508

Ticari Veri

SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	CN
GTIN	4055143812184
Customs Tariff No.	85044082900

Onaylar / Belgeler**UL-Approvals**

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 62368-1	E255815

Uyumlu ürünler**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.: 216-301 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

tools

	Ürün no.: 2092-1630 Açma aleti; turuncu	www.wago.com/2092-1630
	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

Dosya İndirme Documentation

Manual

Power Supply 24 V	V 1.0.0	pdf 1,2 MB	İndir
-------------------	---------	---------------	-------

Instruction Leaflet

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON COMPACT Power DC 24 V, 0,5 A		pdf 2,1 MB	İndir
---	--	---------------	-------

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	İndir
--	---------	-----------------	-------

Installation Notes

Ürün ailesi

Compact
[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.