

Veri sayfası | Ürün numarası: 787-612

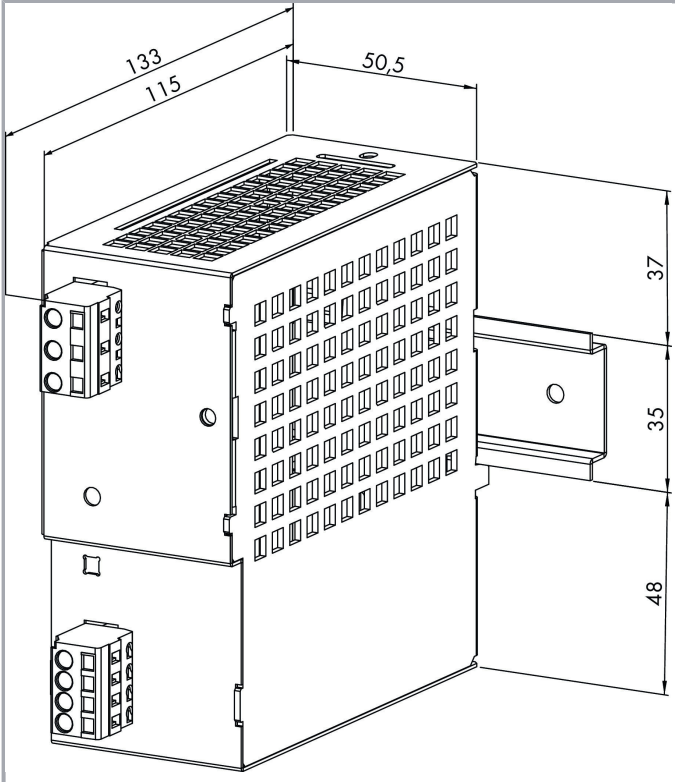
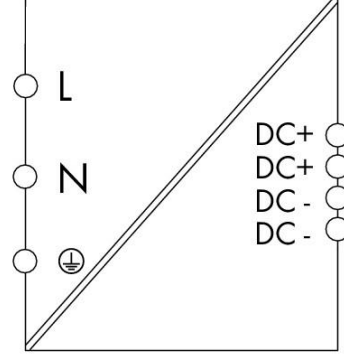
Anahtarlama mod güç kaynağı; Klasik; 1 fazlı; 24 VDC çıkış gerilimi; 2,5 A çıkış akımı; 2,50 mm²

www.wago.com/787-612



RoHS
Compliant

BOMcheck.net





Ürün tanımı

- Primer anahtarlama mod güç kaynağı ünitesi
- Koruma sınıfı I cihazlar için hazırlandı
- Paralel çalışma, seri bağlantı mümkün
- Yatay monte edildiğinde doğal konveksiyon soğutma
- Şalt panolarında kullanılmak üzere mahfazalı
- EN 60950-1 / UL 60950'ye uygun elektrik yalıtımlı giriş gerilimi (SELV)

Veri

Technical Data

Input

Phases	1
Nominal input voltage $U_{i\text{ nom}}$	AC 100 ... 240 V; DC 140 ... 300 V
Input voltage range	AC 90 ... 264 V; DC 130 ... 300 V
Nominal mains frequency range	50 ... 60 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 0,6$ A (230 VAC)
Discharge current	$\leq 0,7$ mA
Inrush current	≤ 50 A
Power factor correction (PFC)	Passive
Mains failure hold-up time	≥ 20 ms (230 VAC)

Output

Nominal output voltage $U_{o\text{ nom}}$	DC 24 V (SELV)
Output voltage range	DC 22 ... 28,8 V (adjustable)
Factory preset	DC 24 V
Nominal output current $I_{o\text{ nom}}$	2,5 A (24 VDC)
Adjustment accuracy	≤ 2 %
Residual ripple	≤ 100 mV (peak-to-peak)
Akım sınırlaması	$1,1 \times I_a$ tipik
Aşırı yük davranışı	Sabit akım

Signaling and communication

Çalışma göstergesi	LED yeşil (24 V o.k.)
--------------------	-----------------------

Verim/Güç Kayıpları:

Power loss P_v	≤ 7 W (230 VAC; no load)
------------------	-------------------------------



Max. power loss $P_{v \max}$	8 W (90 VAC / 24 VDC; 2.5 A)
Efficiency	90 %

Sigorta Koruması:

Dahili sigorta	1,6 AT / 250 VAC
External fuse (required)	an external DC fuse required for DC input voltage
Harici sigorta	Circuit breakers C10, B16

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 30 V
Transient protection, primary	Varistor
Overvoltage protection, secondary	Internal protective VDCe circuit $\leq$ 40 VDC (in case of an error)
Kısa devre koruması	evet
Yüksüz emniyeti	Yes
Paralel çalışma	evet
Series connection	Yes

Bağlantı verisi

Connection type (1)	Input/Output
Bağlantı teknolojisi	CAGE CLAMP®
WAGO terminal	WAGO 231 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
Not (iletken kesiti)	12 AWG: THHN, THWN

Geometrical Data

Width	51 mm / 2.008 inch
DIN rayın üst kenarından yükseklik	133 mm / 5.236 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	120 mm / 4.724 inch

Mekanik Veri

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

Material Data

Yangın yükü	4,4 MJ
Ağırlık	612,7

Environmental Requirements

Surrounding air (operating) temperature	-10 ... 70 °C
Surrounding air (storage) temperature	-25 ... 85 °C
Relative humidity	30 ... 85 % (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 60950-1; EN 61204-3; UL 60950; UL 508; GL

Ticari Veri

Product Group	6 (Interface Electronics)
SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4045454435202
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

Dosya İndirme

Documentation

Instruction Leaflet



Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON-CLASSIC-Power
DC 24 V, 2,5 A

pdf
248,2 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 787-612

URL

İndir

CAE data

EPLAN Data Portal 787-612

İndir

WSCAD Universe 787-612

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.