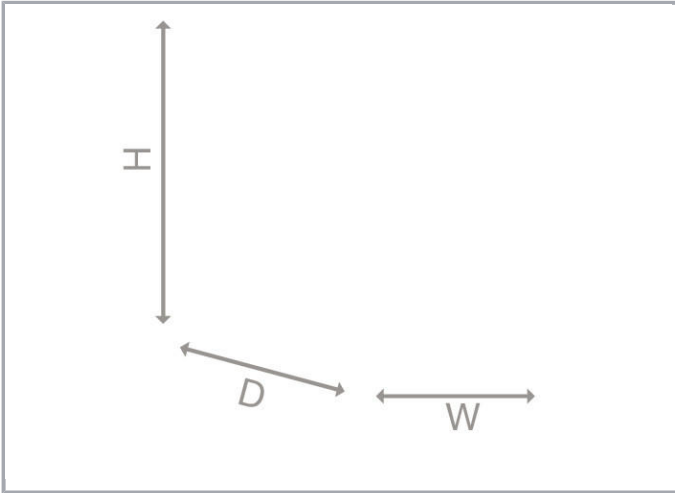
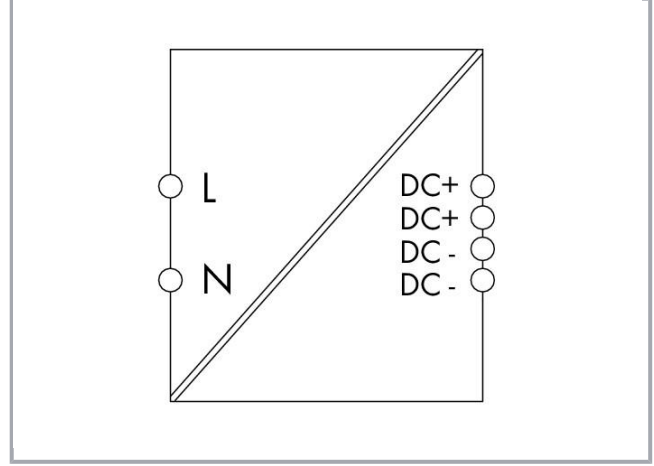
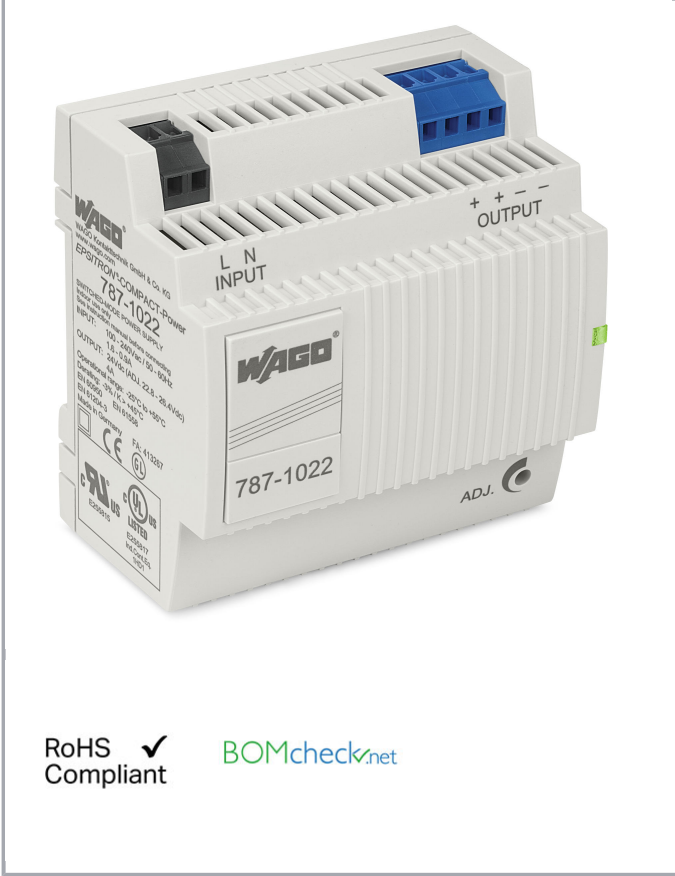


Veri sayfası | Ürün numarası: 787-1022

Anahtarlama mod güç kaynağı; Kompakt; 1 fazlı; 24 VDC çıkış gerilimi; 4 A çıkış akımı

www.wago.com/787-1022



Ürün tanımı

- Primer anahtarlama mod güç kaynağı ünitesi



- Koruma sınıfı II cihazlar için hazırlandı
- Yatay monte edildiğinde doğal konveksiyon soğutma
- Kademeli profil, dağıtım panoları veya dağıtım kutuları için ideal
- Paralel çalışma, seri bağlantı mümkün
- 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
Input voltage range	AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 373 V
Input voltage derating	on request
Nominal mains frequency range	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 0,9\text{ A}$ (230 VAC); $\leq 1,6\text{ A}$ (110 VAC)
Discharge current	$\leq 1\text{ mA}$
Inrush current	$\leq 30\text{ A}$ (NTC)
Power factor correction (PFC)	Passive
Mains failure hold-up time	$\geq 100\text{ ms}$ (230 VAC); $\geq 15\text{ ms}$ (110 VAC)

Output

Nominal output voltage $U_{o\text{ nom}}$	DC 24 V (SELV)
Output voltage range	DC 22,8 ... 26,4 V (adjustable)
Factory preset	DC 24 V
Nominal output current $I_{o\text{ nom}}$	4 A (24 VDC); 2,4 A (in any mounting position)
Nominal output power	96 W
Adjustment accuracy	$\leq 2\%$
Residual ripple	$\leq 100\text{ mV}$ (peak-to-peak)
Akım sınırlaması	$1,1 \times I_a$ tipik
Aşırı yük davranışı	Sabit akım

Signaling and communication

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

**Verim/Güç Kayıpları:**

Power loss P_v	$\leq 0,8 \text{ W}$ (230 VAC; no load); $\leq 13,1 \text{ W}$ (230 VAC; nominal load)
Max. power loss $P_{v \text{ max.}}$	14,8 W (264 VAC / 24 VDC; 4 A)
Efficiency	88 %

Sigorta Koruması:

Dahili sigorta	T 4 A / 250 V
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	$\leq \text{DC } 30 \text{ V}$
Aşırı gerilim kategorisi	II
Transient protection, primary	Varistor
Overvoltage protection, secondary	$\leq 40 \text{ VDC}$ (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
Bağlantı teknolojisi	CAGE CLAMP®
WAGO terminal	WAGO 740 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	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch

Geometrical Data

Width	90 mm / 3.543 inch
Height	89 mm / 3.504 inch
Depth	59 mm / 2.323 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	55 mm / 2.165 inch

Mekanik Veri

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

Material Data

UL 94'e göre tutuşabilirlik değeri	V0
Ağırlık	310

Environmental Requirements

Surrounding air (operating) temperature	-25 ... 60 °C (Device start at -40 °C type-tested)
Surrounding air (storage) temperature	-25 ... 80 °C
Surrounding air (operating) temperature for UL	-25 ... 55 °C
Relative humidity	5 ... 96 % (no condensation permissible)
Kapasite düşüşü	% -3 / K (>45 °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 60950-1; UL 508; DNV GL

Ticari Veri

Product Group	6 (Interface Electronics)
SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	CN
GTIN	4050821297581
Customs Tariff No.	85044082900

Onaylar / Belgeler

Ship Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA00000KT

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

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.: 216-221 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.: 216-241 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.: 216-262 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.: 216-301 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 mm² / AWG 24 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; sarıwww.wago.com/216-321

Ürün no.: 216-322

Ferrule; Sleeve for 0.34 mm² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; greenwww.wago.com/216-322

Marking accessories



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

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

Dosya indirme

Documentation

Instruction Leaflet

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON COMPACT Power
DC 24 V, 4 Apdf
621,3 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 787-1022

URL

İndir

CAE data

EPLAN Data Portal 787-1022

İndir

WSCAD Universe 787-1022

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.