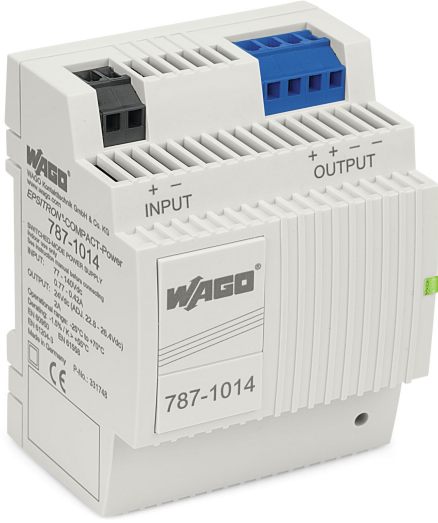


Veri sayfası | Ürün numarası: 787-1014

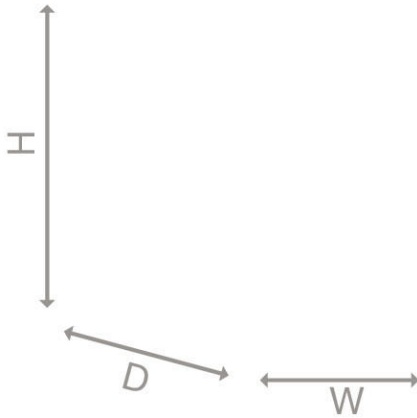
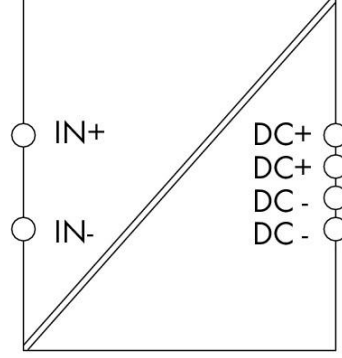
DC / DC Konvertör; EPSITRON® COMPACT Güç; 110 VDC giriş gerilimi; 24 VDC çıkış gerilimi; 2 A çıkış akımı

www.wago.com/787-1014



RoHS
Compliant

BOMcheck.net



Ürün tanımı

- Primer anahtarlama mod güç kaynağı ünitesi
- Koruma sınıfı II cihazlar için uygun



- Yatay monte edildiğinde doğal konveksiyon soğutma
- Kademeli profil, dağıtım panoları veya dağıtım kutuları için ideal
- Hem paralel hem de seri çalışma için uygun
- EN 60950-1 / UL 60950-1'e uygun elektrik yalıtımlı giriş gerilimi (SELV)

Veri

Technical Data

Input

Nominal input voltage $U_{i\text{ nom}}$	DC 110 V
Input voltage range	DC 77 ... 140 V
Nominal mains frequency range	0 Hz
Input current I_i	$\leq 0,77\text{ A}$ (77 VDC); $\leq 0,42\text{ A}$ (140 VDC)
Discharge current	$\leq 1\text{ mA}$
Inrush current	$\leq 30\text{ A}$ (NTC)
Mains failure hold-up time	$\geq 8\text{ ms}$ (77 VDC); $\geq 25\text{ ms}$ (140 VDC)

Output

Nominal output voltage $U_{o\text{ nom}}$	DC 24 V (SELV)
Factory preset	DC 24 V
Nominal output current $I_{o\text{ nom}}$	2 A (24 VDC); 1,6 A (in any mounting position)
Nominal output power	48 W
Adjustment accuracy	$\leq 1\%$
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	$\leq 1,9\text{ W}$ (110 VDC; no load); $\leq 9,9\text{ W}$ (110 VDC; nominal load)
Max. power loss $P_{v\text{ max.}}$	9,9 W (77 VDC / 24 VDC; 2 A)
Efficiency	85 %

**Sigorta Koruması:**

Dahili sigorta	T 4 A / 125 VDC
Harici sigorta	Circuit breakers 6 A, 10 A, characteristic: B or C

Safety and protection:

Insulation voltage (PRI-SEC)	DC 4,242 kV
Koruma sınıfı	II
Koruma sınıfı	IP20 (per EN 60529)
Feedback voltage	≤ DC 35 V
Aşırı gerilim kategorisi	II
Transient protection, primary	Varistor
Overvoltage protection, secondary	Internal protective VDCe circuit ≤ 40 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	72 mm / 2.835 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	250
---------	-----

Environmental Requirements

Surrounding air (operating) temperature	-40 ... 70 °C
Surrounding air (storage) temperature	-40 ... 85 °C
Relative humidity	5 ... 96 % (coated PCB)
Kapasite düşüşü	-%1,5/K (> 55 °C)
Kirlilik derecesi	2
İklim kategorisi	3K3 (per EN 60721)
Şok ve titreşim	Kategori 1, sınıf B (EN 61373:2010'a göre)

Standartlar ve Spesifikasyonlar:

Uygunluk işareti	CE
Standartlar/spesifikasyonlar	EN 60950, EN 61204-3, UL 60950 *, UL 508 *, GL ** (bekliyor)

Ticari Veri

Product Group	6 (Interface Electronics)
SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4050821819714
Customs Tariff No.	85044082900

Uyumlu ürünler

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

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 mm ² / AWG 24 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; sarı	www.wago.com/216-321
	Ürün no.: 216-322 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-322
tools		
	Ürün no.: 210-720 El aleti; Uç: 3,5 x 0,5 mm; kısmen yalıtılmış saplı	www.wago.com/210-720

Dosya İndirme Documentation

Instruction Leaflet

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON COMPACT Power
DC 110 V / DC 24 V, 2 A

pdf
170,4 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 787-1014

URL

İndir

CAE data

EPLAN Data Portal 787-1014

İndir

WSCAD Universe 787-1014

İndir

Installation Notes

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.