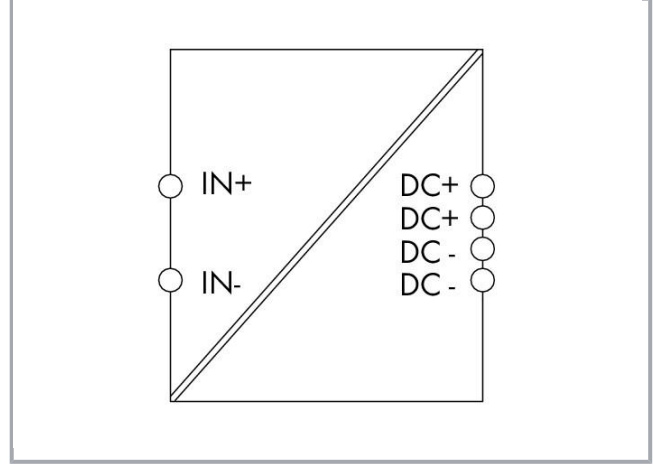


Veri sayfası | Ürün numarası: 787-1015/072-000

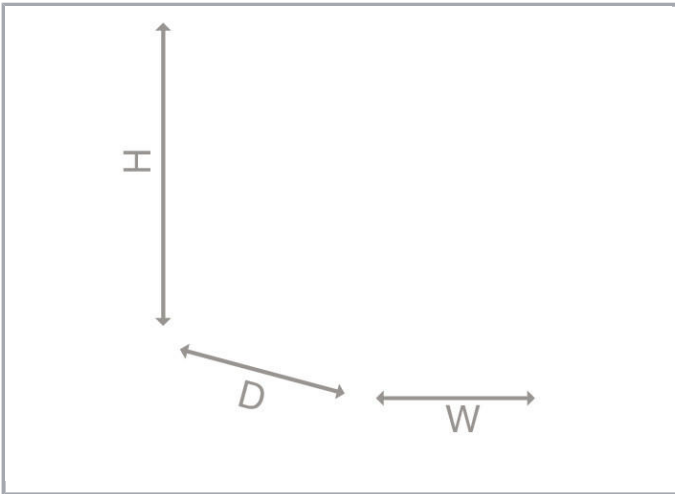
DC / DC Konvertör; EPSITRON® COMPACT Güç; 72 VDC giriş gerilimi; 12 VDC çıkış gerilimi; 4 A çıkış akımı; galvanik olarak yalıtımlı

www.wago.com/787-1015/072-000



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 72 V
Input voltage range	DC 40 ... 90 V
Nominal mains frequency range	0 Hz
Input current I_i	$\leq 0,79$ A (72 VDC)
Discharge current	≤ 1 mA
Inrush current	≤ 30 A (NTC)
Mains failure hold-up time	≥ 8 ms (72 VDC)

Output

Nominal output voltage $U_{o\text{ nom}}$	DC 12 V (SELV)
Factory preset	DC 12 V
Nominal output current $I_{o\text{ nom}}$	4 A (24 VDC); 3,1 A (in any mounting position)
Nominal output power	48 W
Adjustment accuracy	≤ 1 %
Residual ripple	≤ 100 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	$\leq 1,2$ W (72 VDC; no load); $\leq 8,6$ W (72 VDC; nominal load)
Max. power loss $P_{v\text{ max.}}$	9,7 W (40 VDC / 12 VDC; 4 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 20 V
Aşırı gerilim kategorisi	II
Transient protection, primary	Varistor
Overvoltage protection, secondary	Internal protectiVDCe circuit ≤ 21.5 VDCDC (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 mm² / 28 ... 12 AWG
İnce bükümlü kablolar	0,08 ... 2,5 mm² / 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	235

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; EN 50121-3-2; EN 50125; DNV GL

Ticari Veri

SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4055143621502
Customs Tariff No.	85044082900

Dosya İndirme

Documentation

Instruction Leaflet

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON COMPACT Power DC 72 V / DC 24 V, 2 A	pdf 1,4 MB	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 787-1015/072-000	URL	İndir
-------------------------------	-----	-------



CAE data

EPLAN Data Portal 787-1015/072-000

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.