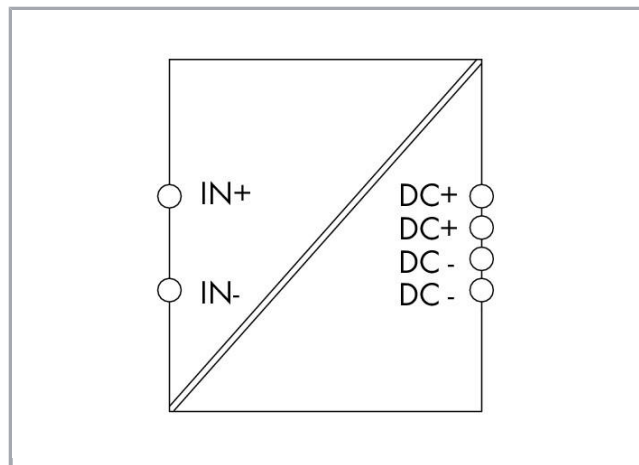


Datový list | Objednací číslo: 787-1015/072-000

Převodník DC/DC; EPSITRON® COMPACT Power; Vstupní napětí 72 V DC;

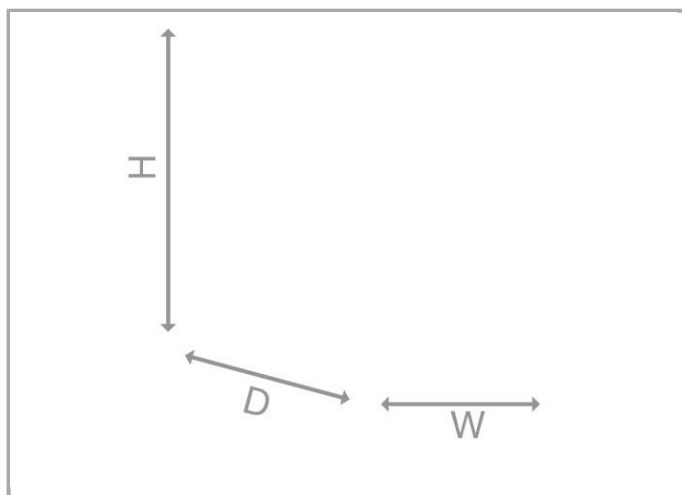
Výstupní napětí 12 V DC; Výstupní proud 4 A; Galvanické oddělení

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



RoHS Compliant

[BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)



Popis položky



- Primárně taktovaný napájecí zdroj
- Připraven na přístroje a zařízení třídy ochrany II
- Vlastní chlazení přirozenou konvekcí při vodorovné montážní poloze
- Stupňovitý profil, optimální pro instalační nebo systémové rozvaděče
- Možnost paralelního zapojení a sériového řazení
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV) dle EN 60950-1 / UL 60950-1

Data

Technické údaje

Vstup

Nominal input voltage $U_{i\text{ nom}}$	DC 72 V
Input voltage range	DC 40 ... 90 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	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)

Výstup

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)
Výstupní výkon	48 W
Adjustment accuracy	≤ 1 %
Residual ripple	≤ 100 mV (peak-to-peak)
Omezení proudu	$1,1 \times I_a$ typ.
Chování při přetížení	Konstantní proud

Signaling and communication

Signalizace	1 x LED operation status indicator (green)
Provozní indikace	Zelená LED dioda (U_a)

Účinnost / ztráta výkonu:

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 %
------------	------

Jištění:

Interní pojistka	4 A pomalá / DC 125 V
Doporučená vstupní ochrana	Jistič 6 A, 10 A, charakteristika B, C

Bezpečnost a ochrana:

Insulation voltage (PRI-SEC)	DC 4,242 kV
Třída ochrany	II
Krytí	IP20 (dle EN 60529)
Feedback voltage	≤ DC 20 V
Kategorie přepětí	II
Transient protection, primary	Varistor
Overvoltage protection, secondary	Internal protectiVDCe circuit ≤ 21.5 VDCDC (in case of an error)
Odolnost proti zkratu	Ano
Odolnost proti běhu naprázdno	Ano
Možnost paralelního zapojení	Ano
Možnost sériového řazení	Ano
MTBF	> 500 000 hod. (dle IEC 61709)

Údaje o připojení

Typ připojení (1)	Input/Output
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
WAGO terminal	WAGO 740 Series
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Délka odizolování	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 palec

Geometrické údaje

Šířka	72 mm / 2.835 inch
Výška	89 mm / 3.504 inch
Hloubka	59 mm / 2.323 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	55 mm / 2.165 inch

Mechanické parametry

Způsob montáže	DIN-35 rail (EN 60715)
----------------	------------------------



Údaje o materiálu

Třída hořlavosti dle UL94	V0
Hmotnost	235

Okolní podmínky

Okolní teplota (provoz)	-40 ... 70 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... 85 °C
Relative humidity	5 ... 96 % (coated PCB)
Pokles zatížitelnosti	-1,5 %/K (> 55 °C)
Stupeň znečištění	2
Klimatická třída	3K3 (dle EN 60721)
Náraz a vibrace	Kategorie 1, třída B (dle EN 61373:2010)

Standardy a technické údaje

Označení shody	CE
Normy/ustanovení	EN 60950; EN 61204-3; EN 50121-3-2; EN 50125; DNV GL

Obchodní údaje

Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4055143621502
Customs Tariff No.	85044082900

Ke stažení

Documentation

Instruction Leaflet

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON COMPACT Power DC 72 V / DC 24 V, 2 A	pdf 1,4 MB	Stáhnout
---	---------------	----------

Additional Information

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

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-1015/072-000	URL	Stáhnout
-------------------------------	-----	----------



CAE data

EPLAN Data Portal 787-1015/072-000

[Stáhnout](#)

Handling Instructions

Změny vyhrazeny.

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.