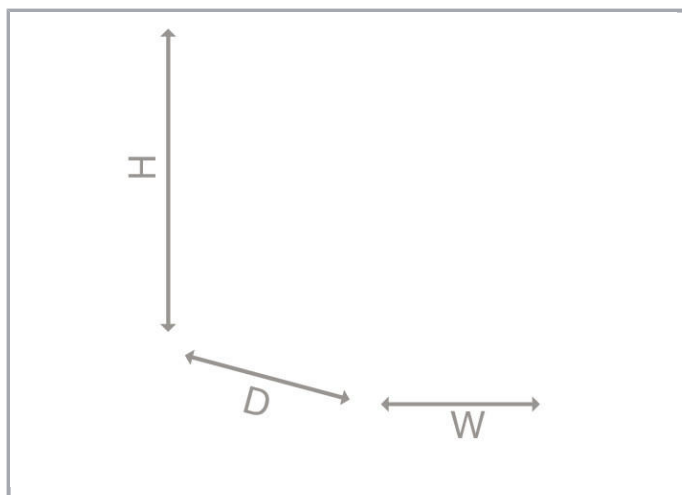
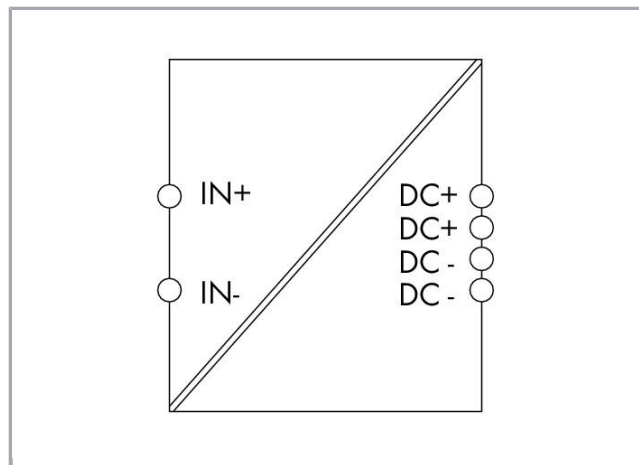


Datový list | Objednací číslo: 787-1014/072-000

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

Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 2 A

www.wago.com/787-1014/072-000



Popis položky

- Spínaný napájecí zdroj
- Vlastní chlazení přirozeným větráním při vodorovné montážní poloze

—



- Stupňovitý profil, ideální pro instalaci do rozvaděčů
- Možnost paralelního zapojení i sériového řazení
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV) dle EN 60950-1 / UL 60950-1
- Regulační odchylka: $\pm 2\%$ ($\pm 10\%$ v oblasti aplikace normy EN 50121-3-2)

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 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)
Výstupní výkon	48 W
Adjustment accuracy	$\leq 1\%$
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	≤ 2 W (72 VDC; no load); ≤ 9 W (72 VDC; nominal load)
Max. power loss $P_{v\text{max}}$	10,5 W (40 VDC / 24 VDC; 2 A)
Efficiency	84 %

**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 35 V
Kategorie přepětí	II
Transient protection, primary	Varistor
Overvoltage protection, secondary	Internal protection VDCe circuit ≤ 40 VDC (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	250
----------	-----

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 *, EN 50125 *, UL 60950 *, UL 508 *, GL ** (připravuje se)











Obchodní údaje

Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4055143256544
Customs Tariff No.	85044082900

Kompatibilní produkty

ferrule

	Obj. č.: 216-201 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-201
	Obj. č.: 216-202 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-202
	Obj. č.: 216-203 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená	www.wago.com/216-203
	Obj. č.: 216-221 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-221
	Obj. č.: 216-222 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-222
	Obj. č.: 216-223 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená	www.wago.com/216-223
	Obj. č.: 216-241 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight	www.wago.com/216-241

	crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white	
	Obj. č.: 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
	Obj. č.: 216-243 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená	www.wago.com/216-243
	Obj. č.: 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
	Obj. č.: 216-263 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená	www.wago.com/216-263
	Obj. č.: 216-301 Dutinka; Objímka na 0,25 mm ² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá	www.wago.com/216-301
	Obj. č.: 216-302 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-302
	Obj. č.: 216-321 Dutinka; Objímka na 0,25 mm ² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá	www.wago.com/216-321
	Obj. č.: 216-322 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-322
Marking accessories		
	Obj. č.: 210-831 Popisovací páska; Na cívice; Šířka 2,3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá	www.wago.com/210-831
	Obj. č.: 210-832 Popisovací páska; Na cívice; Šířka 3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá	www.wago.com/210-832
tools		
	Obj. č.: 210-720 Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí	www.wago.com/210-720

Ke stažení**Documentation****Instruction Leaflet**

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON COMPACT Power
DC 72 V / DC 24 V, 2 A

pdf
221,8 kB
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 787-1014/072-000	URL	Stáhnout
-------------------------------	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 787-1014/072-000		Stáhnout
------------------------------------	--	----------

WSCAD Universe 787-1014/072-000		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.