

Datový list | Objednací číslo: 787-1616/000-070

Spínaný napájecí zdroj; Classic; 1fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 4 A; Signál DC OK



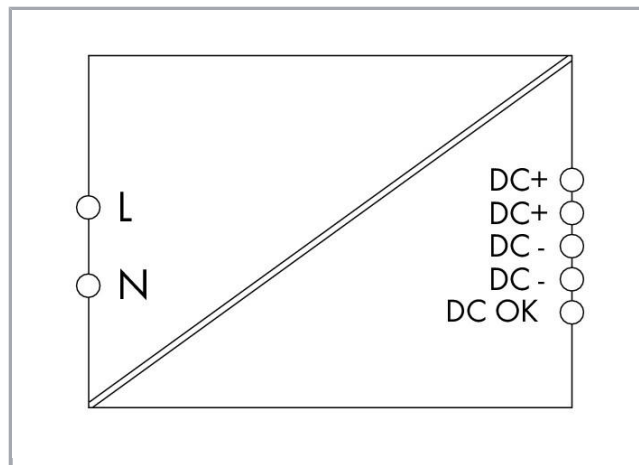
www.wago.com/787-1616/000-070

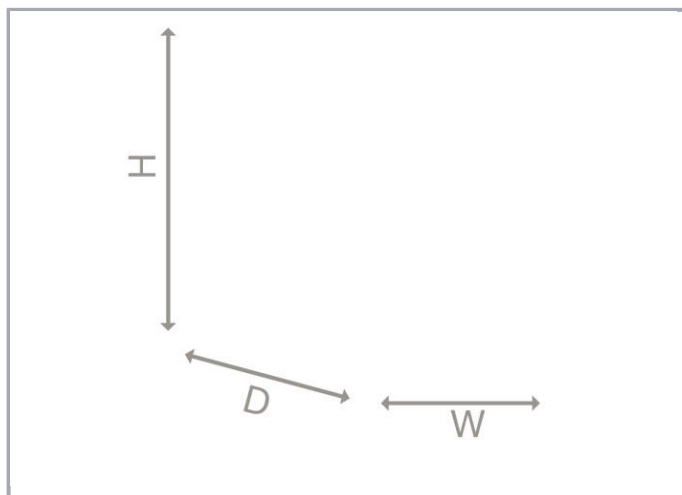


Similar to picture

RoHS
Compliant

BOMcheck.net





Popis položky

Features:

- Switched-mode power supply
- Natural convection cooling when horizontally mounted
- Enclosed for use in switchgear cabinets
- Bounce-free switching signal (DC O K)
- Suitable for both parallel and series operation
- Electrically isolated output voltage (SELV) per EN 60950-1/UL 60950-1; PELV per EN 60204
- Coated PCBs, resistant to flowing mixed gas per ISA S71.04:1985, G3 Group A

Data

Technické údaje

Vstup

Fáze	1
Nominal input voltage $U_{i \text{ nom}}$	AC 100 ... 240 V
Input voltage range	AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 372 V
Pokles zatížitelnosti podle vstupního napětí	-2,5 % (< AC 95 V)
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 0,98 \text{ A}$ (240 VAC); $\leq 1,82 \text{ A}$ (100 VAC)
Discharge current	$\leq 0,25 \text{ mA}$
Inrush current	$\leq 30 \text{ A}$
Power factor correction (PFC)	Passive
Mains failure hold-up time	$\geq 80 \text{ ms}$ (230 VAC); $\geq 15 \text{ ms}$ (100 VAC)

Výstup

Nominal output voltage $U_{o \text{ nom}}$	DC 24 V (SELV)
--------------------------------------------	----------------



Output voltage range	DC 23 ... 28,5 V (adjustable)
Factory preset	DC 24 V
Nominal output current $I_{o\text{ nom}}$	4 A (24 VDC); 4,2 A (< 40 °C)
Výstupní výkon	96 W
Adjustment accuracy	≤ 1 %
Residual ripple	≤ 20 mV (peak-to-peak)
Omezení proudu	$1,1 \times I_a$ typ.
Chování při přetížení	Konstantní proud

Signaling and communication

Signalizace	1 x LED DC OK (green) 1 x active signal output DC OK (24 VDC, 20 mA)
Provozní indikace	Zelená LED dioda (U_a)

Účinnost / ztráta výkonu:

Power loss P_v	≤ 1 W (230 VAC; no load); ≤ 12,4 W (230 VAC; nominal load)
Max. power loss $P_{v\text{ max.}}$	15 W (100 VAC / 24 VDC; 4 A)
Efficiency	89 %

Jištění:

Interní pojistka	4 A pomalá / 250 V
Externí jištění (povinné)	an external DC fuse required for DC input voltage
Doporučená vstupní ochrana	Circuit breakers 6 A, 10 A, 16 A, characteristic: B or 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 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/Signaling
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
WAGO terminal	WAGO 721 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	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palec

Geometrické údaje

Šířka	52 mm / 2.047 inch
Výška	90 mm / 3.543 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	119,5 mm / 4.705 inch

Mechanické parametry

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

Údaje o materiálu

Hmotnost	384
----------	-----

Okolní podmínky

Okolní teplota (provoz)	-25 ... 70 °C (Device start at -40 °C type-tested)
Okolní teplota (skladování)	-25 ... 85 °C
Relative humidity	5 ... 96 % (coated PCB, no condensation permissible)
Pokles zatížitelnosti	-3 %/K (> 50 °C)
Stupeň znečištění	2
Klimatická třída	3K3 (dle EN 60721)

Standardy a technické údaje

Označení shody	CE
Normy/ustanovení	EN 60950-1; EN 61204-3; EN 60335-1; UL 60950-1; UL 508

Obchodní údaje

Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4055143293211
Customs Tariff No.	85044082900

Kompatibilní produkty

tools



Obj. č.: 210-769
Šroubovák; Zelená

www.wago.com/210-769

Ke stažení Documentation

Instruction Leaflet

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON® CLASSIC Power

pdf
1,7 MB

Stáhnout

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging

V 1.0.0

pdf
265,8 kB

Stáhnout

CAD/CAE-Data

CAE data

EPLAN Data Portal 787-1616/000-070

Stáhnout

WSCAD Universe 787-1616/000-070

Stáhnout

Handling Instructions

Produktová rodina

Classic

[Zobrazit všechny produkty z rodiny](#)

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.