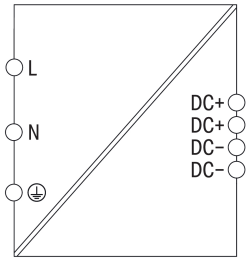
Adatlap | Cikkszám: 787-1722

Kapcsolóüzemű tápegység; Eco; 1 fázis; 24 VDC kimeneti feszültség; 5 A kimeneti áram; DC-OK LED

https://www.wago.com/787-1722



Jellemzők:

- Kapcsolóüzemű tápegység
- Természetes hőleadás vízszintes beszerelés esetén
- Vezérlőszekrényben történő felhasználáshoz
- Alkalmas soros és párhuzamos működtetéshez is
- Elektromosan leválasztott kimeneti feszültség (SELV) az EN 60335-1 és az UL 60950-1 szerint; PELV az EN 60204 szerint
- Eltérő pozíciókban rögzíthető DIN-35 kalapsínre
- Kábelkötegelővel közvetlenül szerelőlapra rögzíthető

Műszaki adatok

Bemenet

Phases	1
Névleges bemeneti feszültség $U_{i\,nom}$	1 x 100 … 240 VAC
Bemeneti feszültségtartomány	1 x 90 … 264 VAC; 125 … 375 VDC
Névleges hálózati frekvenciatartomány	47 … 63 Hz; 0 Hz
Bemeneti áram I_i	≤ 1 A (230 VAC); ≤ 2 A (115 VAC)
Kisülési áram	≤ 1,5 mA
Bekapcsolási áram	≤ 18 A
Teljesítményfaktor korrekció (PFC)	passzív
Hálózati hiba tartási ideje	≥ 10 ms (230 VAC)

Kimenet

Névleges kimeneti feszültség $U_{o\,nom}$	24 VDC (SELV)
Kimeneti feszültségtartomány	22 … 26 VDC (állítható)
Alapbeállítás	24 VDC
Névleges kimeneti áram $I_{o\,nom}$	5 A (24 VDC; 110 … 240 VAC); 4 A (24 VDC; 100 … 240 VAC)
Névleges kimeneti teljesítmény	120 W
Megengedett eltérés	≤ 1 %
Maradék feszültségingadozás	≤ 200 mV (Csúcstól csúcsig)
Túlterheléses viselkedés	Konstans teljesítmény (túlterhelési tartomány: 1,05 … 1,4 x $I_{o\,nom}$); kikapcsolás és automatikus újraindítás rövidzár vagy folyamatos túlterhelés miatt

Jelzés és kommunikáció

Kijelzés	1 x LED DC OK (zöld)
Működési állapot visszajelző	Zöld LED (U_o)

Hatásfok/teljesítmény vesztés

Veszteség P_l	≤ 19 W
Hatékonyság (ált.)	88 % (230 VAC; 5 ADC)

Biztosítékos védelem

Belső biztosíték	F 2,5 A / 250 VAC
Szükséges tartalék biztosíték	Egy külső DC biztosító szükséges a DC bemeneti feszültséghez.
Ajánlott biztonsági biztosíték	Kismegszakító: B6, B10

Biztonság és védelem

Szigetelési feszültség (elsődleges-másodlagos)	4,242 kVDC
Szigetelési feszültség (elsődleges-GND)	2,2 kVDC
Szigetelési feszültség (másodlagos-GND)	0,7 kVDC
Védelmi osztály	I
Védelmi osztály	IP20; az EN 60529 szerint
Ellenállás a fordított táplálással szemben	≤ 30 VDC
Túlfeszültség kategória	II
Szennyezettségi fok	2
Átmeneti szupresszió (elsődleges)	Varisztor
Rövidzár védett	Igen
Nyitott áramkör elleni védelem	Igen
Párhuzamos működés	Igen
Sorozat üzemeltetése	Van, két ugyanazon típusú eszköz esetén
MTBF (a meghibásodások közt átlagosan eltelt idő)	> 300 000 h (az IEC 61709 szerint)

Csatlakozástechnikai adatok

Megjegyzés (vezetékátmérő)	12 AWG: THHN, THWN

Csatlakozás 1

Csatlakozás típusa	Bemenet/kimenet
Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
WAGO csatlakozó	WAGO 236-os sorozat
Tömör vezeték	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 12 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 12 AWG
Csupaszolási hossz	6 … 7 mm / 0.24 … 0.28 inch

Geometriai adatok

Szélesség	60 mm / 2.362 inch
Magasság	130 mm / 5.112 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	99 mm / 3.898 inch

Mechanikai adatok

Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín Csavaros rögzítés

Anyag információk

Tűz terhelés	0.118 MJ
Súly:	550 g

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (működés közben)	-20 … +60 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-25 … +75 °C
Relatív páratartalom	10 … 95 % (nincs kondenzáció)
Teljesítménycsökkenés	-3 %/K (> 45 °C)
Klimatikus kategória	3K3 (az EN 60721 szerint)

Szabványok és előírások

Megfelelőségi jelölés	CE
Szabványok/előírások	EN 61204-3 EN 60335-1 EN 62368-1 UL 60950-1 UL 508 SEMI F47

Kereskedelmi adatok

Nagy ECS (kis ECS)	1 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	CN
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4055143372442
Vámtarifaszám	85044083900

Product Classification

UNSPSC	39121004
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	aa2613f5-6113-400e-be75-dc6756207f88
SCIP notification number (Czech Republic)	7ede9750-7374-4598-8c28-b0e5d82e38fc

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1722	

Documentation

Bid Text

787-1722	01.10.2019	xml 6.81 KB	
787-1722	01.10.2019	docx 20.59 KB	
ausschreiben.de 787-1722			

Instruction Leaflet

ECO Power Switched-Mode Power Supplies	V 1.5 21.12.2020	pdf 249.00 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-1722

CAE data

EPLAN Data Portal 787-1722
WSCAD Universe 787-1722
ZUKEN Portal 787-1722

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Eszköz

1.1.1.1 Működtető szerszám

Cikkszám: 210-769
Csavarhúzó; zöld

Cikkszám: 210-720
Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm; részben szigetelt szárral; többszínű

1.1.2 Jelöléstechnika

1.1.2.1 Jelölőszalag

Cikkszám: 210-831
Jelölőszalagok; 25 m tekercsen; 2,3 mm széles; üres; Öntapadó; fehér

Cikkszám: 210-832
Jelölőszalagok; 25 m tekercsen; 3 mm széles; üres; Öntapadó; fehér