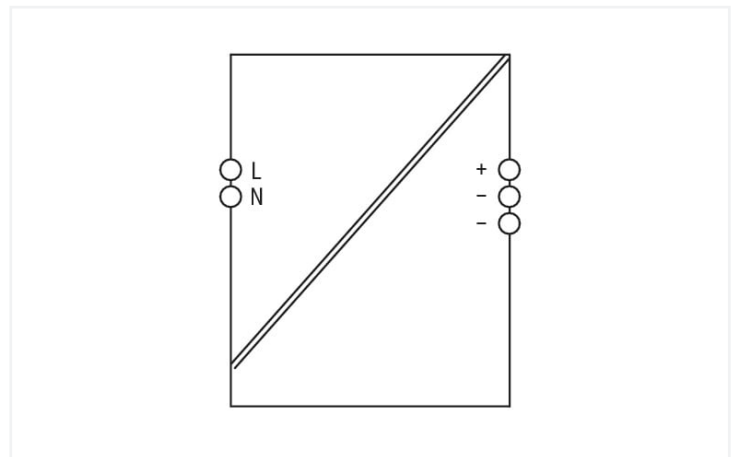


Adatlap | Cikkszám: 2687-2142

Tápegység; Eco 2; 1 fázis; 24 VDC kimeneti feszültség; 1,25 A kimeneti áram; DC-OK LED

<https://www.wago.com/2687-2142>



Features:

- Optical status indication
- Suitable for both parallel and series operation
- Natural convection cooling when horizontally mounted
- Connection technology with push-in termination and tool-free lever operation
- Electrically isolated output voltage (SELV/PELV) per EN 61010/UL 61010
- Marker slot (2789-1223, not included) for WAGO marking cards (WMB) and WAGO marking strips

Műszaki adatok

Bemenet	
Phases	1
Névleges bemeneti feszültség $U_{i, nom}$	1 x AC 100 ... 240 V
Bemeneti feszültségtartomány	1 x AC 90 ... 264 V
Névleges hálózati frekvenciatartomány	50 ... 60 Hz
Bemeneti áram I_i	$\leq 0,3$ A (230 VAC; névleges terhelés); $\leq 0,6$ A (100 VAC; névleges terhelés)
Bekapcsolási áram	≤ 10 A (1 ms után)
Teljesítményfaktor korrekció (PFC)	passzív
Hálózati hiba tartási ideje	≥ 120 ms (230 VAC); ≥ 15 ms (110 VAC)

Kimenet	
Névleges kimeneti feszültség $U_{o, nom}$	DC 24 V (SELV)
Kimeneti feszültségtartomány	DC 22 ... 29 V (állítható)
Alapbeállítás	DC 24 V
Névleges kimeneti áram $I_{o, nom}$	1,25 A (24 VDC)
Névleges kimeneti teljesítmény	30 W
Megengedett eltérés	≤ 1 %
Maradék feszültség ingadozás	≤ 30 mV (Csúcstól csúcsig, 230 VAC esetén)
Túlterheléses viselkedés	Konstans teljesítmény akár 125 %-ig; kikapcsolás és automatikus újraindítás rövidzár esetén

Jelzés és kommunikáció	
Kijelzés	1 x LED DC OK (zöld)

Hatásfok/teljesítmény veszteség	
Veszteség P_i	$\leq 0,2$ W (Nincs terhelés); $\leq 4,3$ W (Névleges terhelés)
Hatékonyág (ált.)	88 %

Biztosítékos védelem	
Belső biztosíték	T 1 A / 250 VAC
Ajánlott biztonsági biztosíték	16 A (USA-ban/Kanadában: 15 A)

Biztonság és védelem	
Szigetelési feszültség (elsődleges-másodlagos, AC)	3510 V
Védelmi osztály	II IP20; az EN 60529 szerint
Ellenállás a fordított táplálással szemben	\leq DC 35 V
Túlfeszültség kategória	III (≤ 2000 m a.s.l.); II (> 2000 m a.s.l.)
Szennyezettségi fok	2
Rövidzár védett	Igen
Nyitott áramkör elleni védelem	Igen
Párhuzamos működés	Igen
Sorozat üzemeltetése	Igen
MTBF (a meghibásodások közt átlagosan eltelt idő)	$> 1\ 000\ 000$ h (az IEC 61709 szerint)

Csatlakozástechnikai adatok	
Csatlakozás típusa (1)	Bemenet/kimenet
Csatlakozástechnika	Push-in CAGE CLAMP®
Tömör vezeték	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG

Geometriai adatok	
Szélesség	25 mm / 0.984 inch
Magasság	100 mm / 3.937 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	100 mm / 3.937 inch

Mechanikai adatok

Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín
-----------------	-----------------

Anyag információk

Tűz terhelés	0 MJ
Súly:	160 g

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (működés közben)	-25 ... +70 °C (A készülék -40 °C-on indul (típusra tesztelt))
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-40 ... +85 °C
Relatív páratartalom	5 ... 96 % (nincs kondenzáció)
Teljesítménycsökkenés	See type label/manual
Működési magasság (max.)	5000 m

Szabványok és előírások

Megfelelőségi jelölés	CE
Szabványok/előírások	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 61010-1 UL 61010-2-201 SEMI F47

Kereskedelmi adatok

ETIM 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
Nagy ECS (kis ECS)	1 db
Származási ország	CN
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4066966156492
Vámtarifaszám	85044083900

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Tanúsítványok / Jóváhagyások**Általános tanúsítványok**

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	E255817

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726

Letöltések

Documentation

Manual				Bid Text		
Product Manual Power supply Eco 2; 1-phase; 24 VDC output voltage; 1.25 A output current	V 1.0.0 03.08.2021	pdf 2790.92 KB	↓	2687-2142	xml 7.11 KB	↓
				2687-2142	docx 33.09 KB	↓

Instruction Leaflet

Stromversorgung; Eco 2	V 1.0.0 16.06.2021	pdf 2279.02 KB	↓
---------------------------	-----------------------	-------------------	-------------------

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 2687-2142	↓

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Jelöléstechnika

1.1.1.1 Jelölőtartó

**Cikkszám: 2789-1223**Jelölőtartó; WMB-hez vagy jelölőszala-
gokhoz; Hossz: 23 mm