

Adatlap | Cikkszám: 2687-2143

Tápegység; Eco 2; 1 fázis; 24 VDC kimeneti feszültség; 2,5 A kimeneti áram; DC-OK LED

<https://www.wago.com/2687-2143>



Az ábrához hasonlóan



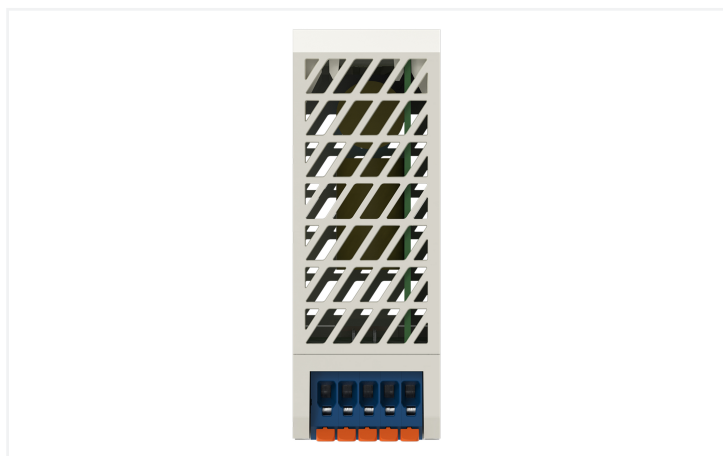
Az ábrához hasonlóan



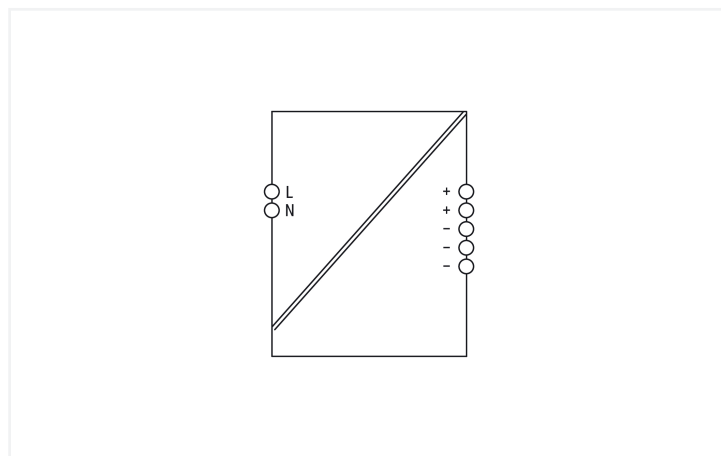
Az ábrához hasonlóan



Az ábrához hasonlóan



Az ábrához hasonlóan



Features:

- Visual status indicator
- Suitable for parallel and series operation
- Self-cooling via natural convection in horizontal mounting position

- Connection technology with push-in termination and tool-free lever operation
- Electrically isolated output voltage (SELV/PELV) per EN 61010/UL 61010
- Marker slot (Item No. 2789-1233, not included) for WAGO marking cards (WMB) and marking strips

Műszaki adatok			
Bemenet		Kimenet	
Phases	1	Névleges kimeneti feszültség U _{o nom}	24 VDC (SELV)
Névleges bemeneti feszültség U _{i nom}	1 x 100 ... 240 VAC	Kimeneti feszültségtartomány	22 ... 29 VDC (állítható)
Bemeneti feszültségtartomány	1 x 90 ... 264 VAC	Alapbeállítás	24 VDC
Névleges hálózati frekvenciatartomány	50 ... 60 Hz	Névleges kimeneti áram I _{o nom}	2,5 A (24 VDC)
Bemeneti áram I _i	≤ 0,5 A (230 VAC; névleges terhelés); ≤ 1,1 A (100 VAC; névleges terhelés)	Névleges kimeneti teljesítmény	60 W
Bekapcsolási áram	≤ 20 A (1 ms után)	Megengedett eltérés	≤ 1 %
Teljesítményfaktor korrekció (PFC)	passzív	Maradék feszültségingadozás	≤ 20 mV (Csúctól csúcsig, 230 VAC esetén)
Hálózati hiba tartási ideje	≥ 130 ms (230 VAC); ≥ 23 ms (110 VAC)	Túlterheléses viselkedés	Constant power up to 130 %; shutdown and automatic restart in the event of a short circuit

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

Hatásfok/teljesítmény veszteség	
Veszteség P _i	≤ 0,1 W (Nincs terhelés); ≤ 6 W (Névleges terhelés)
Hatékonyág (ált.)	90,5 %

Biztosítékos védelem	
Belső biztosíték	T 2 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
Védelmi osztály	IP20; az EN 60529 szerint
Ellenállás a fordított táplálással szemben	≤ 35 VDC
Tűlfeszültség 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)	> 1,100,000 h

Csatlakozástechnikai adatok	
Csatlakozás 1	
Csatlakozás típusa	Bemenet/kimenet
Csatlakozástechnika	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO csatlakozó	WAGO 2604-es sorozat
Tömör vezeték	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Finom elemi szálás vezeték	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Finom elemiszálás vezeték; szigetelt érvéghüvellyel	0,25 ... 2,5 mm²
Finom elemiszálás vezeték; szigetelés nélküli érvéghüvellyel	0,25 ... 2,5 mm²
Csupaszolási hossz	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch

Geometriai adatok		
Szélesség		35 mm / 1.378 inch
Magasság		100 mm / 3.937 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől		90 mm / 3.54 inch

Mechanikai adatok		
Rögzítés típusa	Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín

Anyag információk		
Tűz terhelés	Tűz terhelés	0 MJ
Súly:	Súly:	250 g

Környezeti feltételek		
Környezeti hőmérséklet (működés közben)	Környezeti hőmérséklet (működés közben)	-25 ... +70 °C (A készülék –40 °C-on indul (típusra tesztelt))
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-40 ... +85 °C
Relatív páratartalom	Relatív páratartalom	5 ... 96 % (nincs kondenzáció)
Teljesítménycsökkenés	Teljesítménycsökkenés	-1,5 %/K (> 55 °C)
Klimatikus kategória	Klimatikus kategória	3K3 (az EN 60721 szerint)
Működési magasság (max.)	Működési magasság (max.)	5000 m

Szabványok és előírások		
Megfelelőségi jelölés	Megfelelőségi jelölés	CE; UKCA
Szabványok/előírások	Szabványok/előírások	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 61010-1 UL 61010-2-201 SEMI F47 UL 121201 (HazLoc)

Kereskedelmi adatok		
Nagy ECS (kis ECS)	Nagy ECS (kis ECS)	1 db
Csomagolás típusa	Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	Származási ország	CN
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4066966480061
Vámtarifaszám	Vámtarifaszám	85044083900

Product Classification		
UNSPSC	UNSPSC	39121004
ETIM 9.0	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	ETIM 10.0	EC002540
ECCN	ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Austria)	e017187f-9e94-48f1-87d8-dd2bb4c80249
SCIP notification number (Belgium)	48b90fd9-af9e-42fb-9817-40509f3746fc
SCIP notification number (Bulgaria)	be1e41b3-a542-4051-9b85-652f2f6d1a4d
SCIP notification number (Czech Republic)	23e57abf-4f13-4729-8ee6-037120462b0b
SCIP notification number (Denmark)	ce5521f3-89fa-46ed-b119-44241bcbb9da
SCIP notification number (Finland)	af0ac358-7114-4f8c-8e4a-39cfc778c6d1
SCIP notification number (France)	7059bd10-bc24-4622-b9a7-52edb8b6ac4f
SCIP notification number (Germany)	15c620d6-5799-4bbb-8261-2cd43fe6fae6
SCIP notification number (Hungary)	f5d0f531-abaa-4b3f-aae9-38875074b6c5
SCIP notification number (Italy)	fb3cb27a-d888-4690-83cc-95d6d15b4906
SCIP notification number (Netherlands)	a0188a42-c999-4daa-9d0d-92c37e10b6a3
SCIP notification number (Poland)	14ad6c5a-05de-4056-beeb-51cd36b95272
SCIP notification number (Romania)	596802ac-d363-4a11-95de-76252c1e49d6
SCIP notification number (Sweden)	4dc8b222-ea9a-4c84-82fa-83702da0254b

Tanúsítványok / Jóváhagyások											
Általános tanúsítványok		Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok									
 											
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve									
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03080									
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081									
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	UL_E255817									
		<table><tr><th>Jóváhagyás</th><th>Szabvány</th><th>Tanúsítvány neve</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve									
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									

Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez		
		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	UL_E198726

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2687-2143

↓

Documentation				
Manual			Bid Text	
Product Manual Power supply unit; Eco 2; 1-phase; 24 VDC output voltage; 2.5 A output current	V 1.0.0	pdf	2687-2143	docx
	19.03.2024	6561.51 KB	14.04.2025	39.01 KB
			2687-2143	x81
			14.04.2025	7.64 KB

Instruction Leaflet			
Stromversorgung; Eco 2	V 1.0.0	pdf	
	10.10.2023	2364.21 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	
2D/3D Models 2687-2143	↓