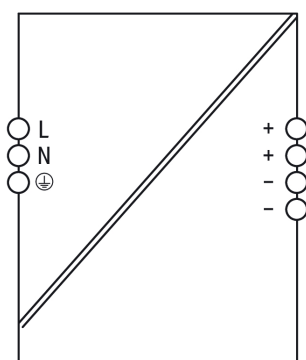


Adatlap | Cikkszám: 2587-2147

Kapcsolóüzemű tápegység; Alap; 1 fázis; 24 VDC kimeneti feszültség; 20 A kimeneti áram; DC-OK LED

<https://www.wago.com/2587-2147>



Az ábrához hasonlóan

Jellemzők:

- Jel kimenet, optikai állapot visszajelzés
- Alkalmas soros és párhuzamos működtetéshez is
- Természetes hőleadás vízszintes beszerelés esetén
- Gyors, szerszám nélküli csatlakoztatás a működtető karos sorkapocs segítségével, push-in csatlakozástechnikával
- Elektromosan leválasztott kimeneti feszültség (SELV/PELV) az EN 61010/UL 61010 szerint
- Jelölőnyílás a WAGO jelölőkártyákhoz (WMB) és a WAGO jelölőszalagokhoz

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	23,5 ... 28 VDC (állítható)
Bemeneti feszültségtartomány	1 x 90 ... 264 VAC (Derating -1 %/V for voltage < 100 VAC)	Alapbeállítás	DC 24 V
Névleges hálózati frekvenciatartomány	50 Hz / 60 Hz	Névleges kimeneti áram $I_{o\,nom}$	20 A
Bemeneti áram I_i	≤ 7 A	Névleges kimeneti teljesítmény	480 W
Bekapcsolási áram	≤ 20 A (at 230 VAC / 25 °C)	Megengedett eltérés	≤ 1 %
Teljesítmény tényező	≥ 0,98 (230 VAC)	Maradék feszültség ingadozás	≤ 100 mV (Csúcstól csúcsig)
Teljesítményfaktor korrekció (PFC)	aktív	Túlterheléses viselkedés	Kikapcsolás és automatikus újraindítás rövidzár esetén
Hálózati hiba tartási ideje	≥ 16 ms (230 VAC)		

Jelzés és kommunikáció	
Kijelzés	Optikai állapot visszajelzés (DC OK)

Hatásfok/teljesítmény vesztes	
Veszteség P_i	≤ 5 W (Nincs terhelés); ≤ 32,5 W (Full load)
Hatékonyság (ált.)	94 %

Biztosítékos védelem	
Belső biztosíték	T 8 A / 250 V

Biztonság és védelem	
Szigetelési feszültség (elsődleges-másodlagos, AC)	3510 V
Szigetelési feszültség (elsődleges-GND, AC)	2210 V
Védelmi osztály	I IP20; az EN 60529 szerint
Tűlfeszültség kategória	III (≤ 2000 m); II (> 2000 m)
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 (at 25 °C; per IEC 61709; SN 29500)

Csatlakozástechnikai adatok

Csatlakozás 1	
Csatlakozás típusa (1)	Bemenet/kimenet
Csatlakozástechnika	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO csatlakozó	WAGO Serie 2626
Tömör vezeték	0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG
Finom elemiszálas vezeték; szigetelt érvéghüvellyel	0,25 ... 6 mm²
Finom elemiszálas vezeték; szigetelés nélküli érvéghüvellyel	0,25 ... 6 mm²
Csúspaszolási hossz	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch

Geometriai adatok		
Szélesség	56 mm / 2.2 inch	
Magasság	125 mm / 4.92 inch	
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	138 mm / 5.43 inch	

Mechanikai adatok		
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín	

Anyag információk		
Tűz terhelés	0 MJ	
Súly:	1149 g	

Környezeti feltételek		
Környezeti hőmérséklet (működés közben)	-30 ... +70 °C (A készülék -40 °C-on indul (típusra tesztelt))	
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-40 ... +85 °C	
Relatív páratartalom	5 ... 96 % (nincs kondenzáció)	
Teljesítménycsökkenés	-9.6 W/°C (> 45 °C and < 200 V); -9.6 W/°C (> 50 °C and ≥ 200 V)	
Klimatikus kategória	3K3 (az EN 60721 szerint)	
Működési magasság (max.)	5000 m	

Szabványok és előírások		
Megfelelőségi jelölés	CE	
Szabványok/előírások	EN 62368-1 EN 55032 EN 55035 EN IEC 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN IEC 61000-6-4 EN IEC 61000-6-2 UL 61010-1 UL 61010-2-201	

Kereskedelmi adatok		
Nagy ECS (kis ECS)	1 db	
Csomagolás típusa	Doboz	
Származási ország	CN	
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4066966626698	
Vámtarifaszám	85044083900	

Product classification		
UNSPSC	39121004	

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption	

Tanúsítványok / Jóváhagyások		
Általános tanúsítványok		Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok
		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	E255817
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Letöltések	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2587-2147	

Documentation			
Instruction Leaflet			
Power Supply BASE	V 3.0.0 10.09.2024	pdf 653.79 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	
2D/3D Models 2587-2147	