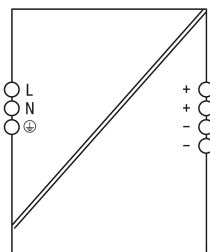


Adatlap | Cikkszám: 2587-2144

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

<https://www.wago.com/2587-2144>



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
- Electrically isolated output voltage (SELV) per EN 62368-1/UL 61010-1

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	24 VDC
Névleges hálózati frekvenciatartomány	47 Hz / 63 Hz	Névleges kimeneti áram $I_{o\,nom}$	5 A (24 VDC)
Bemeneti áram I_i	≤ 4 A	Szivárgási áram méretezési feszültségnél	≤ 416 µA
Bekapcsolási áram	≤ 35 A (at 230 VAC / 25 °C)	Névleges kimeneti teljesítmény	120 W
Teljesítmény tényező	≥ 0,6 (115 VAC); ≥ 0,48 (230 VAC)	Megengedett eltérés	≤ 1 %
Teljesítményfaktor korrekció (PFC)	passzív	Maradék feszültség ingadozás	≤ 100 mV (Csúcstól csúcsig)
Hálózati hiba tartási ideje	≥ 50 ms (230 VAC)	Túlterheléses viselkedés	Kikapcsolás és automatikus újraindítás rövidzár esetén

Jelzés és kommunikáció	
Kijelzés	Optikai állapot visszajelzés (DC OK)

Hatásfok/teljesítmény veszteség	
Veszteség P_i	≤ 5 W (Standby (készenlét)); ≤ 16,8 W (Full load)
Hatékonyság (ált.)	88 %

Biztosítékos védelem	
Belső biztosíték	T 5 A / 250 V

Biztonság és védelem	
Szigetelési feszültség (elsődleges-másodlagos, AC)	3510 V
Szigetelési feszültség (elsődleges-GND, AC)	2210 V
Védelmi osztály	I
Védelmi osztály	IP20; az EN 60529 szerint
Túlfeszültség kategória	III (≤ 2000 m); II (> 2000 m)
Szennyezettségi fok	2
Rövidzár védett	Igen
Nyitott áramkör elleni védelem	Igen
Párhuzamos működés	Van, két ugyanazon típusú eszköz esetén
Sorozat üzemeltetése	Van, két ugyanazon típusú eszköz esetén
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	Bemenet/kimenet
Csatlakozástechnika	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO csatlakozó	WAGO 2624-es sorozat
Tömör vezeték	0,2 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG
Finom elemi szálás vezeték	0,2 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG
Finom elemiszálás vezeték; szigetelt érvég hüvellyel	0,25 ... 2,5 mm ²
Finom elemiszálás vezeték; szigetelés nélküli érvég hüvellyel	0,25 ... 2,5 mm ²
Csupaszolási hossz	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

Geometriai adatok		
Szélesség		35 mm / 1.38 inch
Magasság		125 mm / 4.92 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől		102 mm / 4.02 inch

Mechanikai adatok		
Rögzítés típusa	Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín

Anyag információk		
Súly:	Súly:	470 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		-2.4 W/°C (> 45 °C and < 200 V); -2.4 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 SEMI F47 EN 61558-2-16

Kereskedelmi adatok		
Nagy ECS (kis ECS)		1 db
Csomagolás típusa		Doboz
Származási ország		CN
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)		4066966626483
Vámtarifaszám		85044083900

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

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 Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Environmental Product Compliance

Environmental Product
Compliance 2587-2144



Bid Text	Instruction Leaflet
----------	---------------------

2587-2144	14.04.2025	docx 45.37 KB	
2587-2144	14.04.2025	x81 7.20 KB	

Power supply BASE	V 4.0.0	pdf	
	28.08.2025	724.37 KB	



CAD data

2D/3D Models
2587-2144



1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Általános kiegészítők

1.1.1.1 Elektromos kismegszakító



Cikkszám: 787-3664

Elektronikus kismegszakító; 4 csatorna; 24 VDC bemeneti feszültség; állítható 1 ... 10 A; Jelérintkező



Cikkszám: 787-3668

Elektronikus kismegszakító; 8 csatorna; 24 VDC bemeneti feszültség; állítható 1 ... 10 A; Jelérintkező

1.1.2 Eszköz

1.1.2.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 210-719

Működtetőszerszám; Penge: 2,5 x 0,4mm; részben szigetelt szárral



Cikkszám: 210-720

Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm; részben szigetelt szárral; többszínű



Cikkszám: 210-721

Működtetőszerszám; Penge: 5,5 x 0,8mm; részben szigetelt szárral; többszínű