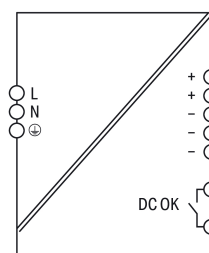
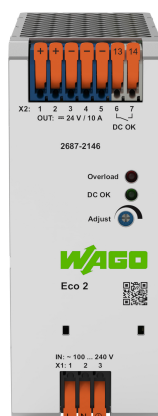
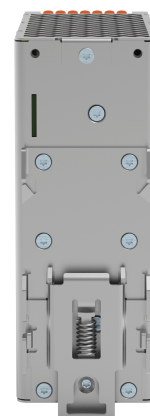


Adatlap | Cikkszám: 2687-2146

Tápegység; Eco 2; 1 fázis; 24 VDC kimeneti feszültség; 10 A kimeneti áram; DC OK kontaktus

<https://www.wago.com/2687-2146>



Features:

- Signal output, 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 (2789-1233, not included) for WAGO marking cards (WMB) and WAGO 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	23 ... 28 VDC (állítható)
Bemeneti feszültségtartomány	1 x 90 ... 264 VAC	Alapbeállítás	24 VDC
Névleges hálózati frekvenciatartomány	50 ... 60 Hz; 0 Hz	Névleges kimeneti áram $I_{o\,nom}$	10 A (24 VDC)
Bemeneti áram I_i	≤ 1,1 A (230 VAC; névleges terhelés); ≤ 2,7 A (100 VAC; névleges terhelés)	Névleges kimeneti teljesítmény	240 W
Bekapcsolási áram	≤ 25 A (1 ms után)	Megengedett eltérés	≤ 1 %
Teljesítményfaktor korrekció (PFC)	aktív	Maradék feszültségingadozás	≤ 75 mV (Csúcstól csúcsig)
Hálózati hiba tartási ideje	≥ 25 ms (230 VAC)	Túlterheléses viselkedés	Constant current up to 105 ... 110 %; shutdown and automatic restart in the event of a short circuit

Jelzés és kommunikáció	
Kijelzés	Optikai állapot visszajelzés (túlterhelés) Optikai állapot visszajelzés (DC OK) Digitális jelkimenet (DO)

Hatásfok/teljesítmény veszteség	
Veszteség P_i	≤ 3 W (230 VAC; no load); ≤ 13 W (230 VAC; névleges terhelés)
Hatékonyság (ált.)	93 %

Biztosítékos védelem	
Belső biztosíték	T 6,3 A / 250 VAC

Biztonság és védelem	
Szigetelési feszültség (elsődleges-másodlagos, AC)	3510 V
Szigetelési feszültség (elsődleges-GND, AC)	2200 V
Szigetelési feszültség (másodlagos-GND)	0,5 kVDC
Szigetelési feszültség (másodlagos-jel)	0,5 kVDC
Védelmi osztály	I
Védelmi osztály	IP20; az EN 60529 szerint
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)	> 1 000 000 h (az IEC 61709 szerint)

Csatlakozástechnikai adatok

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

Geometriai adatok		
Szélesség	50 mm / 1.97 inch	
Magasság	130 mm / 5.118 inch	
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	130 mm / 5.118 inch	

Mechanikai adatok		
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín	

Anyag információk		
Tűz terhelés	0 MJ	
Súly:	800 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	-3 %/K (> 45 °C)	
Klimatikus kategória	3K3 (az EN 60721 szerint)	
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 UL 121201 (HazLoc)	

Kereskedelmi adatok		
Nagy ECS (kis ECS)	1 db	
Csomagolás típusa	Doboz	
Származási ország	CN	
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4066966342451	
Vámtarifaszám	85044083900	

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

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok			Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok		
 					
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03080	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081	MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201		UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez

		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	UL_E198726_Serie 2687-2146 (x)

Letöltések

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2687-2146	

Documentation

Manual			Bid Text		
Power supply; Eco 2; 1- phase; 24 VDC output voltage; 10 A output current	V 1.1.0 19.03.2024	pdf 4686.20 KB	2687-2146	xml 7.29 KB	
			2687-2146	docx 29.98 KB	



Instruction Leaflet			
Power Supply; Eco 2	V 1.0.0 02.02.2023	pdf 2308.20 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 2687-2146	

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Jelöléstechnika

1.1.1.1 Jelölőtartó



Cikkszám: 2789-1233
Jelölőtartó; WMB-hez vagy jelölőszalagokhoz; Hossz: 33 mm