



Vlastnosti

- Optická indikace stavu
- Možnost paralelního zapojení i sériového řazení
- Vlastní chlazení přirozeným větráním při vodorovné montážní poloze
- Páčkové svorky pro přímé zasunutí vodičů zajišťují rychlé připojování bez nutnosti používat nástroje
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV/PELV) podle EN 61010 / UL 61010
- Držák značení pro popisovací karty WAGO (WMB) a popisovací pásky WAGO

Technické údaje			
Vstup		Výstup	
Phases	1	Jmenovité výstupní napětí U _{o nom}	DC 24 V (SELV)
Jmenovité vstupní napětí U _{i nom}	1 x AC 100 ... 240 V	Rozsah výstupního napětí	DC 22 ... 29 V (možnost nastavení)
Rozsah vstupního napětí	1 x AC 90 ... 264 V	Výchozí nastavení	DC 24 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	50 ... 60 Hz	Jmenovitý výstupní proud I _{o nom}	1,25 A (24 V DC)
Vstupní proud I _i	≤ 0,3 A (230 V AC; jmenovitá zátěž); ≤ 0,6 A (100 V AC; jmenovitá zátěž)	Jmenovitý výstupní výkon	30 W
Zapínací proud	≤ 10 A (Po 1 ms)	Regulační odchylka	≤ 1 %
Kompenzace účinníku (PFC)	Pasivní	Činitel zvlnění	≤ 30 mV (Vrchol – vrchol, při 230 V AC)
Překlenutí výpadku sítě	≥ 120 ms (230 V AC); ≥ 15 ms (110 V AC)	Chování při přetížení	Konstantní výkon až 125 %; vypnutí a automatické opětovné spuštění při zkratu
Signalizace a komunikace		Účinnost / ztráta výkonu	
Signalizace	1× LED dioda DC OK (zelená)	Ztrátový výkon P _i	≤ 0,2 W (Bez zatížení); ≤ 4,3 W (Jmenovitá zátěž)
		Účinnost (typ.)	88 %
Ochrana obvodu			
Vnitřní pojistka	T 1 A / 250 V AC		
Doporučené záložní jištění	16 A (pro USA/Kanadu: 15 A)		
Bezpečnost a ochrana			
Izolační napětí (pri.-sek., AC)	3510 V		
Třída ochrany	II IP20; Podle EN 60529		
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ DC 35 V		
Kategorie přepětí	III (≤ 2000 m a.s.l.); II (> 2000 m a.s.l.)		
Stupeň znečištění	2		
Odolný proti zkratu	Ano		
Odolnost proti přerušení obvodu	Ano		
Možnost paralelního zapojení	Ano		
Možnost řazení do série	Ano		
MTBF	> 1 000 000 hod. (podle IEC 61709)		
Údaje o připojení			
Typ připojení (1)	Vstup/výstup		
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®		
Plný vodič	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG		
Jemně laněný vodič	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG		
Geometrické údaje			
Šířka	25 mm / 0.984 palců		
Výška	100 mm / 3.937 palců		
Hloubka od horní hrany DIN lišty	90 mm / 3.54 palců		

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	160 g

Požadavky na prostředí	
Teplota okolního vzduchu (provoz)	-25 ... +70 °C (Náběh zařízení při -40 °C (typová zkouška))
Teplota okolního vzduchu (skladování)	-40 ... +85 °C
Relativní vlhkost	5 ... 96 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	Viz typový štítek / leták s pokyny
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721)
Nadmořská výška při provozu (max.)	5000 m

Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 61010-1 UL 61010-2-201 SEMI F47

Obchodní údaje	
ETIM 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Země původu	CN
GTIN	4066966156492
Číslo celního tarifu	85044083900

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	9b403ba9-f691-48b6-b7e9-603b089e67e6
SCIP notification number (Belgium)	f1123ee4-48ff-4a70-bbbf-1b951fcaa4e8
SCIP notification number (Bulgaria)	df339ba3-d4bf-446c-9814-4a47201f1fd5
SCIP notification number (Czech Republic)	dc4e5824-d5f3-47d5-89db-6733f3388d7b
SCIP notification number (Denmark)	f249a554-0261-48db-a7bd-b170a7cfb7e2
SCIP notification number (Finland)	723b3c42-d328-44d9-b92c-6d94efe6aac7
SCIP notification number (France)	2e69deff-80c5-43ea-bb0e-1304ca263196
SCIP notification number (Germany)	ab87850c-6d44-45f7-9b5d-85554085def1
SCIP notification number (Hungary)	b2fb9e28-baf9-482b-9382-97dd67c40729
SCIP notification number (Italy)	cf8859b7-2e31-4206-ab95-822a0087c774
SCIP notification number (Netherlands)	ce3539f4-a927-4dc7-a42e-04e5928eae84
SCIP notification number (Poland)	c7d5340a-56bd-4d28-8b5b-38d1b0e40a5a



Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (Romania)	40c031c1-ca60-4f13-9599-8039b1be4139
SCIP notification number (Sweden)	f75a91c5-b1eb-48ad-b86c-6ef95d158486

Atesty/certifikáty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	E255817
Approvals for hazardous areas		

		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2687-2142	

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 2.0.0 11.12.2023	pdf 2334.55 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	
2D/3D Models 2687-2142	

1 Kompatibilní produkty
1.1 Volitelné příslušenství
1.1.1 Značení
1.1.1.1 Nosič označení



[Obj. č.: 2789-1223](#)
Nosič označení; Pro WMB nebo popisovací
pásky; Délka: 23 mm