



Vlastnosti

- Signalizační výstup, optická indikace stavu
- Možnost paralelního zapojení i sériového řazení
- Vlastní chlazení přirozeným větráním při vodorovné montážní poloze
- Připojovací technika pro přímé zasunutí vodičů a ovládání pomocí páčky bez nutnosti používat nástroje
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV/PELV) podle EN 61010 / UL 61010
- Držák značení (2789-1233, není součástí dodávky) pro popisovací karty WAGO (WMB) a popisovací pásky WAGO

Technické údaje			
Vstup		Výstup	
Fáze	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 23 ... 28 V (možnost nastavení)
Rozsah vstupního napětí	1 x AC 90 ... 264 V	Výchozí nastavení	DC 24 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	50 ... 60 Hz; 0 Hz	Jmenovitý výstupní proud $I_{o\,nom}$	5 A (24 V DC)
Vstupní proud I_i	≤ 0,8 A (230 V AC; jmenovitá zátěž); ≤ 1,5 A (100 V AC; jmenovitá zátěž)	Jmenovitý výstupní výkon	120 W
Zapínací proud	≤ 20 A (Po 1 ms)	Odchylka	≤ 1 %
Kompenzace účinníku (PFC)	aktivní	Činitel zvlnění	≤ 75 mV (Vrchol – vrchol)
Překlenutí výpadku sítě	≥ 20 ms (230 V AC)	Chování při přetížení	Konstantní výkon až 125 %; vypnutí a automatické opětovné spuštění při zkratu
Signalizace a komunikace		Účinnost / ztráta výkonu	
Signalizace	Optická indikace stavu (přetížení) Optická indikace stavu (DC OK) Binární výstup signálu (DO)	Ztrátový výkon P_i	≤ 3 W; ≤ 12 W (Jmenovitá zátěž)
		Účinnost (typ.)	90 %
Ochrana obvodu			
Vnitřní pojistka	T 3,15 A / 250 V AC		
Záložní jištění (doporučené)	16 A (pro USA/Kanadu: 15 A)		
Bezpečnost a ochrana			
Izolační napětí (pri.-sek., AC)	3510 V		
Izolační napětí (pri.-PE, AC)	2200 V		
Izolační napětí (sek.-PE)	DC 0,5 kV		
Izolační napětí (sek.-signál)	DC 0,5 kV		
Třída ochrany	I		
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529		
Kategorie přepětí	III (≤ 2000 m n. m.); II (> 2000 m n. m.)		
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/signalizace		
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		

Fyzické údaje	
Šířka	38 mm / 1.496 palců
Výška	130 mm / 5.118 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	130 mm / 5.118 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	620 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-25 ... +70 °C (Náběh zařízení při -40 °C (typová zkouška))
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °C
Relativní vlhkost	5 ... 96 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	Viz typový štítek
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 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	CN
GTIN	4066966401080
Číslo celního tarifu	85044083900

Soulad produktů s ekologickými standardy	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	Lead Lead monoxide 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	88b095ec-76a2-44ba-bc4f-8af04d3aa869
SCIP notification number (Belgium)	1f36d4b5-c2bd-4fa4-9ba7-fab4560274ea
SCIP notification number (Bulgaria)	ece2741c-94c2-4643-8455-4af30ed67835
SCIP notification number (Czech Republic)	cd95343d-b393-43cf-80b0-cccb5257bbfd



Soulad produktů s ekologickými standardy	
SCIP notification number (Denmark)	8de2a84b-c12a-4761-91dd-b119773534c8
SCIP notification number (Finland)	37dca7ef-68a8-4237-96ee-ffc69fca1b79
SCIP notification number (France)	be625ff9-61f8-44cb-a1b4-9c91e7ab498f
SCIP notification number (Germany)	0f1a79bc-42ce-497c-93aa-169b84dec80a
SCIP notification number (Hungary)	c75d9660-e9e0-4f6a-8094-a02f7eb002c5
SCIP notification number (Italy)	4058ebcb-e5d3-4e13-8a2c-bb034a513773
SCIP notification number (Netherlands)	e09550f1-21a2-4612-b815-cd116bb56de2
SCIP notification number (Poland)	42928b5b-13e1-44dc-bfe4-9af43f5d13b6
SCIP notification number (Romania)	42dd0d9d-70ff-4898-aa20-05f92774b9fb
SCIP notification number (Sweden)	d048877f-4660-48fa-8533-a6cfed8010d2

Atesty/certifikáty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
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-US-2218925-0_UL-CA-2218432-0

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

Approvals for hazardous areas		
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2687-2144	



Documentation				
Manual			Bid Text	
Power supply; Eco 2; 1-phase; 24 VDC output voltage; 5 A output current	V 1.1.1 19.03.2024	pdf 4627.56 KB	2687-2144	xml 7.26 KB
			2687-2144	docx 29.77 KB

Instruction Leaflet			
Power supply; Eco 2	V 1.3.0 08.11.2022	pdf 2307.76 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	
2D/3D Models 2687-2144	

1 Kompatibilní produkty
1.1 Volitelné příslušenství
1.1.1 Značení
1.1.1.1 Nosič označení



Obj. č.: 2789-1233
Nosič označení; Pro WMB nebo popisovací pásky; Délka: 33 mm