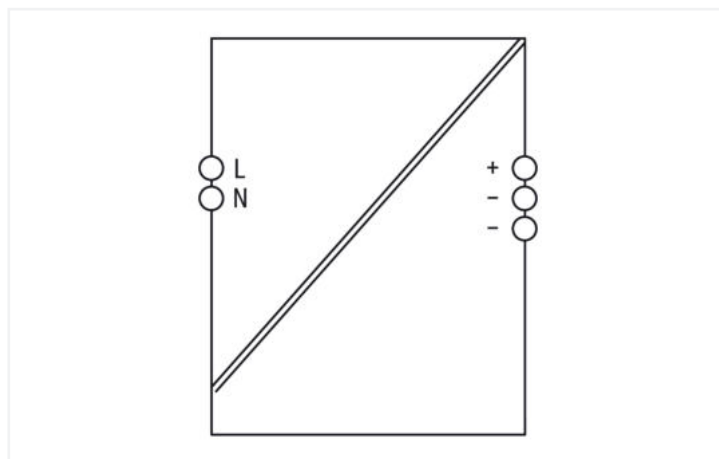


Datový list | Obj. č.: 2687-2142

Napájecí zdroj; Eco 2; 1fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 1,25 A; LED di-
oda DC-OK

<https://www.wago.com/2687-2142>



Vlastnosti

- 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 (2789-1223, není součástí dodávky) pro popisovací karty WAGO (WMB) a popisovací pásky WAGO

Technické údaje	
Vstup	
Fáze	1
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\,nom}$	1 x 100 ... 240 V AC
Rozsah vstupního napětí	1 x 90 ... 264 V AC
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	50 ... 60 Hz
Vstupní proud I_i	≤ 0,3 A (230 V AC; jmenovitá zátěž); ≤ 0,6 A (100 V AC; jmenovitá zátěž)
Zapínací proud	≤ 10 A (Po 1 ms)
Kompenzace účinníku (PFC)	Pasivní
Překlenutí výpadku sítě	≥ 120 ms (230 V AC); ≥ 15 ms (110 V AC)
Signalizace a komunikace	
Signalizace	1× LED dioda DC OK (zelená)
Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	T 1 A / 250 V AC
Záložní jištění (doporučené)	16 A (pro USA/Kanadu: 15 A)
Bezpečnost a ochrana	
Izolační napětí (pri.-sek., AC)	3510 V
Třída ochrany	II
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ 35 V DC
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
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	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	
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 / příručku
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	4066966156492
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	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 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-b170a7c7fb7e2
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



Soulad produktů s ekologickými standardy	
SCIP notification number (Netherlands)	ce3539f4-a927-4dc7-a42e-04e5928eae84
SCIP notification number (Poland)	c7d5340a-56bd-4d28-8b5b-38d1b0e40a5a
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
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	E255817

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



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

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

Documentation			
Manual		Bid Text	
Product Manual Power supply Eco 2; 1-phase; 24 VDC output voltage; 1.25 A output current	V 1.1.0 19.03.2024	pdf 4091.12 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