



Ilustrační fotografie



Ilustrační fotografie



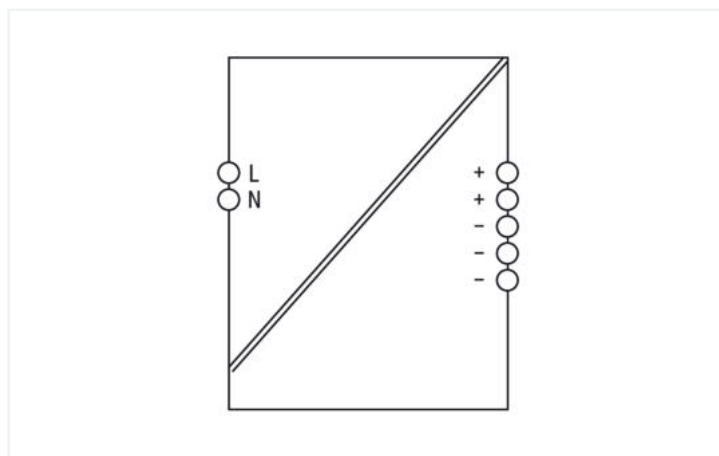
Ilustrační fotografie



Ilustrační fotografie



Ilustrační fotografie



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 (2789-1233, 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 AC 100 ... 240 V
Rozsah vstupního napětí	1 x AC 90 ... 264 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	50 ... 60 Hz
Vstupní proud I_i	≤ 0,5 A (230 V AC; jmenovitá zátěž); ≤ 1,1 A (100 V AC; jmenovitá zátěž)
Zapínací proud	≤ 20 A (Po 1 ms)
Kompenzace účinníku (PFC)	Pasivní
Překlenutí výpadku sítě	≥ 130 ms (230 V AC); ≥ 23 ms (110 V AC)
Signalizace a komunikace	
Signalizace	1× LED dioda DC OK (zelená)
Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	T 2 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	≤ DC 35 V
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	> 1,100,000 h
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	35 mm / 1.378 palců
Výška	100 mm / 3.937 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	90 mm / 3.54 palců

Výstup	
Jmenovité výstupní napětí $U_{o\,nom}$	DC 24 V (SELV)
Rozsah výstupního napětí	DC 22 ... 29 V (možnost nastavení)
Výchozí nastavení	DC 24 V
Jmenovitý výstupní proud $I_{o\,nom}$	2,5 A (24 V DC)
Jmenovitý výstupní výkon	60 W
Odchylka	≤ 1 %
Činitel zvlnění	≤ 20 mV (Vrchol – vrchol, při 230 V AC)
Chování při přetížení	Konstantní zvýšený výkon až 130 %; vypnutí a automatické opětovné spuštění při zkratu
Účinnost / ztráta výkonu	
Ztrátový výkon P_i	≤ 0,1 W (Bez zatížení); ≤ 6 W (Jmenovitá zátěž)
Účinnost (typ.)	90,5 %

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	250 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; UKCA
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	4066966480061
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)	e017187f-9e94-48f1-87d8-dd2bb4c80249
SCIP notification number (Belgium)	48b90fd9-af9e-42fb-9817-40509f3746fc
SCIP notification number (Bulgaria)	be1e41b3-a542-4051-9b85-652f2f6d1a4d
SCIP notification number (Czech Republic)	23e57abf-4f13-4729-8ee6-037120462b0b
SCIP notification number (Denmark)	ce5521f3-89fa-46ed-b119-44241bcbb9da
SCIP notification number (Finland)	af0ac358-7114-4f8c-8e4a-39cfc778c6d1
SCIP notification number (France)	7059bd10-bc24-4622-b9a7-52edb8b6ac4f
SCIP notification number (Germany)	15c620d6-5799-4bbb-8261-2cd43fe6fae6
SCIP notification number (Hungary)	f5d0f531-abaa-4b3f-aae9-38875074b6c5
SCIP notification number (Italy)	fb3cb27a-d888-4690-83cc-95d6d15b4906

Soulad produktů s ekologickými standardy	
SCIP notification number (Netherlands)	a0188a42-c999-4daa-9d0d-92c37e10b6a3
SCIP notification number (Poland)	14ad6c5a-05de-4056-beeb-51cd36b95272
SCIP notification number (Romania)	596802ac-d363-4a11-95de-76252c1e49d6
SCIP notification number (Sweden)	4dc8b222-ea9a-4c84-82fa-83702da0254b

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_E255817	

Schválení	Standardní	Název certifikátu	
EU-Declaration of Confor- mity 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	UL_E198726

Ke stažení

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2687-2143	

Documentation

Manual		Instruction Leaflet	
Product Manual Power supply unit; Eco 2; 1-phase; 24 VDC output voltage; 2.5 A output current	V 1.0.0 19.03.2024	pdf 6561.51 KB	
		Stromversorgung; Eco 2	V 1.0.0 10.10.2023 pdf 2364.21 KB 



CAD/CAE-Data	
CAD data	
2D/3D Models 2687-2143	