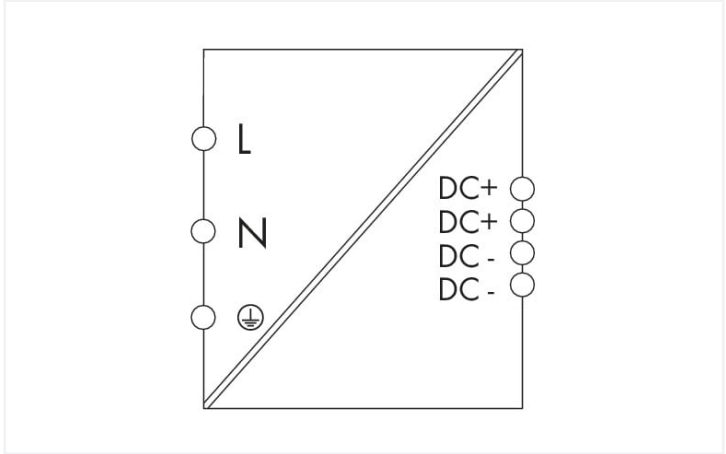




Vlastnosti

- Spínaný napájecí zdroj
- Vlastní chlazení přirozeným větráním při vodorovné montážní poloze
- Zapouzdřené provedení pro vestavbu do skříňového rozvaděče
- Možnost paralelního zapojení i sériového řazení
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV) podle EN 60335-1 a UL 60950-1; PELV podle EN 60204
- Montáž na lištu DIN 35 v různých polohách
- Přímá montáž na montážní desku pomocí oka pro šroub

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 ... 26 V (možnost nastavení)
Rozsah vstupního napětí	1 x AC 90 ... 264 V; DC 125 ... 375 V	Výchozí nastavení	DC 24 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Jmenovitý výstupní proud $I_{o\ nom}$	2,5 A (24 V DC; 110–240 V AC); 2 A (24 V DC; 100–240 V AC)
Vstupní proud I_i	$\leq 0,6\ A\ (230\ V\ AC); \leq 1,2\ A\ (115\ V\ AC)$	Jmenovitý výstupní výkon	60 W
Vybíjecí proud	$\leq 1,5\ mA$	Regulační odchylka	$\leq 1\ \%$
Zapínací proud	$\leq 18\ A$	Činitel zvlnění	$\leq 200\ mV\ (Vrchol - vrchol)$
Kompence účinku (PFC)	Pasivní	Chování při přetížení	Konstantní výkon (v oblasti přetížení $1,05 - 1,4 \times I_{o\ jmen.}$); vypnutí a automatické opětovné spuštění při zkratu
Překlenutí výpadku sítě	$\geq 10\ ms\ (230\ V\ AC)$		

Signalizace a komunikace	
Signalizace	1 x LED dioda DC OK (zelená)
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (U_o)

Účinnost / ztráta výkonu	
Ztrátový výkon P_i	$\leq 12\ W\ (230\ V\ AC / 24\ V\ DC; 2,5\ A)$
Účinnost (typ.)	88 % (230 V AC; 2,5 A DC)

Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	F 2 A / 250 V AC
Požadované záložní jištění	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.
Doporučené záložní jištění	Jistič: B6, B10



Bezpečnost a ochrana	
Izolační napětí (pri.-sek.)	DC 4,242 kV
Izolační napětí (pri.-GND)	DC 2,2 kV
Izolační napětí (sek.-GND)	DC 0,7 kV
Třída ochrany	I IP20; Podle EN 60529
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ DC 30 V
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Potlačení přechodových jevů (primární)	Varistor
Odolný proti zkratu	Ano
Odolnost proti přerušení obvodu	Ano
Možnost paralelního zapojení	Ano
Možnost řazení do série	Ano, pro 2 přístroje stejného typu
MTBF	> 300 000 hod. (podle IEC 61709)

Údaje o připojení	
Typ připojení (1)	Vstup/výstup
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 236
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Délka odizolování	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 palců
Upozornění (průřez vodiče)	12 AWG: THHN, THWN

Geometrické údaje	
Šířka	40 mm / 1.575 palců
Výška	90 mm / 3.543 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	99 mm / 3.898 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35 Upevnění pomocí šroubů

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0,129 MJ
Hmotnost	300 g

Požadavky na prostředí	
Teplota okolního vzduchu (provoz)	-20 ... +60 °C
Teplota okolního vzduchu (skladování)	-25 ... +75 °C
Relativní vlhkost	10 ... 95 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-4 %/K (> 45 °C)
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721)



Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 61204-3 EN 60335-1 EN 62368-1 UL 60950-1 UL 508 SEMI F47

Obchodní údaje	
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	CN
GTIN	4055143372466
Číslo celního tarifu	85044083900

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	7d2334e6-553b-4c2b-a393-ffe26f33c4cc
SCIP notification number (Czech Republic)	5e2d347c-a5a6-461e-b623-4c39a501d484

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 03078
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815
		Schválení
		EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG
		MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1712

↓

Documentation

Bid Text

787-1712	01.10.2019	xml 6.83 KB	↓
787-1712	01.10.2019	docx 20.50 KB	↓
ausschreiben.de 787-1712			

Instruction Leaflet

ECO Power Switched- Mode Power Supplies	V 1.5 21.12.2020	pdf 247.65 KB	↓
--	---------------------	------------------	---

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-1712	↓
--------------------------	---

CAE data

EPLAN Data Portal 787-1712	↓
WSCAD Universe 787-1712	↓
ZUKEN Portal 787-1712	↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Nástroj

1.1.1.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-720
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S čas-
tečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné



Obj. č.: 210-769
Šroubovák; Zelená

1.1.2 Značení

1.1.2.1 Popisovací pásek



Obj. č.: 210-831
Popisovací pásky; Na cívce; Šířka 2,3 mm;
Bez potisku; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 210-832
Popisovací pásky; Na cívce; Šířka 3 mm;
Bez potisku; Samolepicí; Bílá