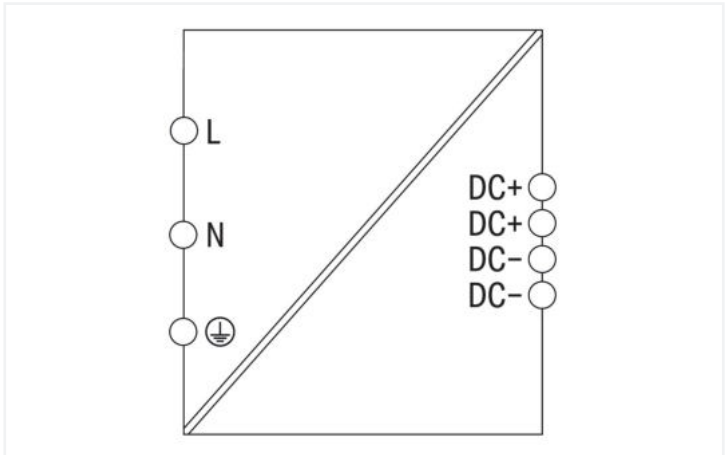




Ilustrační fotografie



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; 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	
Fáze	1	Jmenovité výstupní napětí $U_{o,nom}$	DC 12 V (SELV)
Jmenovité vstupní napětí $U_{i,nom}$	1 x AC 100 ... 240 V	Rozsah výstupního napětí	DC 10 ... 14 V (možnost nastavení)
Rozsah vstupního napětí	1 x AC 90 ... 264 V; DC 125 ... 375 V	Výchozí nastavení	DC 12 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Jmenovitý výstupní proud $I_{o,nom}$	8 A (12 V DC; 110–240 V AC); 6,4 A (12 V DC; 100–240 V AC)
Vstupní proud I_i	≤ 3 A (100 V AC)	Jmenovitý výstupní výkon	96 W
Vybíjecí proud	$\leq 3,5$ mA	Odchylka	≤ 1 %
Zapínací proud	≤ 18 A	Činitel zvlnění	≤ 150 mV (Vrchol – vrchol)
Kompensace účinníku (PFC)	Pasivní	Chování při přetížení	Konstantní výkon (v oblasti přetížení 1,05–1,4 × $I_{o,jmen.}$); vypnutí a automatické opětovné spuštění při zkratu
Překlenutí výpadku sítě	≥ 10 ms (230 V AC)		

Signalizace a komunikace		Účinnost / ztráta výkonu	
Signalizace	1 × LED dioda DC OK (zelená)	Ztrátový výkon P_i	≤ 20 W (230 V AC / 12 V DC; 8 A)
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (U_o)	Účinnost (typ.)	80 % (230 V AC; 8 A DC)

Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	F 3,15 A / 250 V AC
Záložní jištění (požadované)	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.
Záložní jištění (doporučené)	Jistič: B6, B10



Bezpečnost a ochrana	
Izolační napětí (pri.-sek.)	DC 4,242 kV
Izolační napětí (pri.-PE)	DC 2,2 kV
Izolační napětí (sek.-PE)	DC 0,7 kV
Třída ochrany	I
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ DC 14 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

Fyzické údaje	
Šířka	60 mm / 2.362 palců
Výška	130 mm / 5.112 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	520 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-20 ... +60 °C
Okolní teplota (skladování)	-25 ... +75 °C
Relativní vlhkost	10 ... 95 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-3 %/K (> 40 °C)
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721)



Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 61204-3 EN 60335-1 EN 61558-2-6 EN 62368-1 SEMI F47

Obchodní údaje	
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	CN
GTIN	4055143656047
Číslo celního tarifu	85044083900

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	a5e63e98-4abc-449e-93f0-a25016d19c93
SCIP notification number (Czech Republic)	82bf8ab0-f59d-449e-8540-7c37edebce65

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												
		<table><tr><th>Schválení</th><th>Standardní</th><th>Název certifikátu</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	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	-	-
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	-	-												

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-1721	

Documentation				
Bid Text			Instruction Leaflet	
787-1721	01.10.2019	xml 6.76 KB	Primary Switch Mode Power Supply ECO- Power	V 1.3 21.12.2020 pdf 249.52 KB
787-1721	25.11.2019	docx 17.46 KB		

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-1721	EPLAN Data Portal 787-1721
	ZUKEN Portal 787-1721

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 páska; Na cívce; Šířka 2,3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá	Obj. č.: 210-832 Popisovací páska; Na cívce; Šířka 3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá
---	---