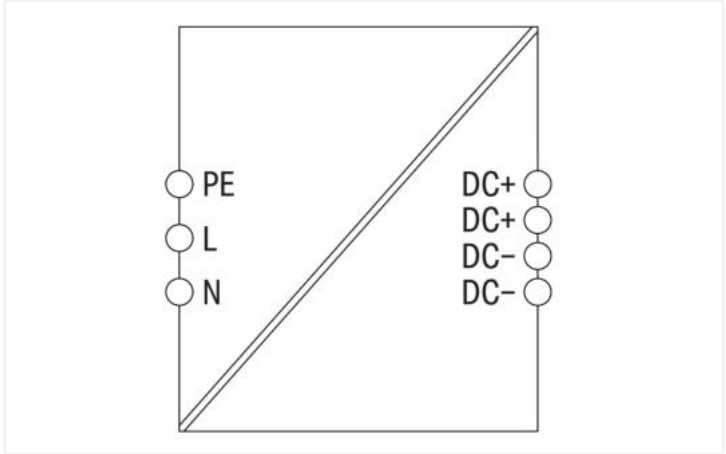




Vlastnosti

- Stupňovitý profil pro instalaci do standardních rozvaděčů
- Odnímatelný čelní panel a prvky pro upevnění pomocí šroubů představují umožňují alternativní instalaci do systémových rozvaděčů nebo zařízení
- Zásuvná připojovací technika *picoMAX*® (nevyžaduje použití nástrojů)
- Možnost paralelního zapojení i sériového řazení
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV) podle EN 60335-1; PELV podle EN 60204

Technické údaje

Vstup	
Fáze	1
Jmenovité vstupní napětí $U_{in nom}$	1 x AC 100 ... 240 V; DC 140 ... 340 V
Rozsah vstupního napětí	1 x AC 90 ... 264 V; DC 125 ... 375 V
Snížení vstupního napětí	-1,5 %/V (< 100 V AC)
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Vstupní proud I_i	$\leq 0,6$ A (100 V AC; 2,5 A DC)
Vybíjecí proud	$\leq 0,25$ mA
Zapínací proud	≤ 30 A (NTC)
Účinník	$\geq 0,5$
Kompence účinníku (PFC)	Pasivní
Překlenutí výpadku sítě	≥ 1000 ms (230 V AC)

Výstup	
Jmenovité výstupní napětí $U_{o nom}$	DC 12 V (SELV)
Rozsah výstupního napětí	DC 10 ... 14 V (možnost nastavení)
Výchozí nastavení	DC 12 V
Jmenovitý výstupní proud $I_{o nom}$	2,5 A
Jmenovitý výstupní výkon	30 W
Odchylka	≤ 1 %
Odchylka, dynamická změna zátěže 10–90 %	≤ 1 %
Činitel zvlnění	≤ 100 mV (Vrchol – vrchol)
Chování při přetížení	Konstantní výkon (v oblasti přetížení: $1,05\text{--}1,35 \times I_{o jmen}$); vypnutí a automatické opětovné spuštění při zkratu nebo trvalém přetížení

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	$\leq 0,5$ W
Ztrátový výkon (max.) $P_{i(max)}$	4,5 W (100 V AC / 12 V DC; 2,5 A)
Účinnost (typ.)	88 % (230 V AC; jmenovitá zátěž); 87,5 % (110 V AC; jmenovitá zátěž)

Ochrana obvodu

Vnitřní pojistka	T 1 A / 250 V AC
Záložní jištění (požadované)	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.
Záložní jištění (doporučené)	Jistič: 6 A, 10 A nebo vyšší; vypínací charakteristika: B



Bezpečnost a ochrana	
Izolační napětí (pri.-sek.)	DC 4,242 kV
Izolační napětí (pri.-PE)	DC 2,12 kV
Třída ochrany	I
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ DC 16 V
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Potlačení přechodových jevů (primární)	Varistor
Přepětíová ochrana; sekundární	≤ 20 V DC (v případě poruchy)
Odolný proti zkratu	Ano
Odolnost proti přerušení obvodu	Ano
Možnost paralelního zapojení	Ano, pro přístroje stejného typu
Možnost řazení do série	Ano, pro 2 přístroje stejného typu
MTBF	> 3 500 000 hod. (při 25 C; podle IEC 61709); > 800 000 hod. (při 40 C; podle IEC 61709)

Údaje o připojení	
Typ připojení 1	Vstup/výstup
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	picoMAX® 5.0, řada WAGO 2092
Plný vodič	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců
Délka kabelu (max.)	30 m

Fyzické údaje	
Šířka	54 mm / 2.126 palců
Výška	90 mm / 3.543 palců
Hloubka	56 mm / 2.205 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	52,5 mm / 2.067 palců
Upozornění (rozměry)	Hloubka: 48 mm (bez krytu)

Mechanické údaje	
Provedení pouzdra	Pouzdro k montáži na DIN lištu
Způsob montáže	Lišta DIN 35 Upevnění pomocí šroubů (zezadu / po straně)

Údaje o materiálu	
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	318,5 g



Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-25 ... +70 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °C
Relativní vlhkost	20 ... 90 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-0,8 %/K (> 45 °C)
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721; s výjimkou nízkého tlaku vzduchu)

Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 61204-3 EN 60335-1 UL 508

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	CN
GTIN	4055143863308
Číslo celního tarifu	85044083900

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Atesty/certifikáty			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
General approvals					
 					
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817			

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-1201	

Documentation				
Bid Text			Instruction Leaflet	
787-1201	30.07.2019	xml 7.84 KB	↓	Stromversorgung COMPACT
				V 1.2.0 18.08.2020
				pdf 2661.69 KB
787-1201	30.07.2019	docx 21.35 KB	↓	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-1201	EPLAN Data Portal 787-1201
↓	↓

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 Odlehčení tahu
1.1.2.1 Manipulační destička

Obj. č.: 2092-1601 Manipulační destička; Pro pružinové svor- kovnice a konektory s pájecími piny; Jed- nodílný; Rozteč 5 mm; 3- až 4pól.; Světle šedá