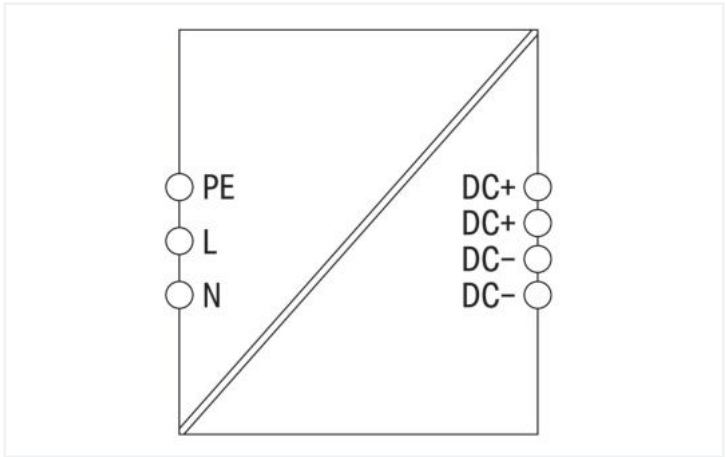




Vlastnosti

- Stupňovitý profil pro instalaci do standardních rozvaděčů
- 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 $U_{i\,nom}$	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	-2 %/V (< 100 V AC); -1,33 %/V (< 140 V DC)
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Vstupní proud I_i	≤ 1,6 A (100 V AC; 8 A DC)
Vybíjecí proud	≤ 0,25 mA
Zapínací proud	≤ 30 A (NTC)
Účinník	≥ 0,5
Kompence účinníku (PFC)	Pasivní
Překlenutí výpadku sítě	≥ 50 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 $I_{o\,nom}$	8 A
Jmenovitý výstupní výkon	96 W
Odchylka	≤ 1 %
Odchylka, dynamická změna zátěže 10–90 %	≤ 1 %
Činitel zvlnění	≤ 100 mV (Vrchol – vrchol)
Chování při přetížení	Konstantní výkon (v oblasti přetížení: 1,05–1,35 × $I_{o\,jmen}$); vypnutí a automatické opětovné spuštění při zkratu nebo trvalém přetížení

Signalizace a komunikace

Signalizace	1 × LED dioda DC OK (zelená)
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (U_o)

Účinnost / ztráta výkonu

Ztrátový výkon P_i	≤ 0,7 W
Ztrátový výkon (max.) $P_{i(max)}$	11,8 W (100 V AC / 12 V DC; 8 A)
Účinnost (typ.)	91,5 % (230 V AC; jmenovitá zátěž); 90 % (110 V AC; jmenovitá zátěž)

Ochrana obvodu

Vnitřní pojistka	T 3,15 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
Možnost řazení do série	Ano, pro 2 přístroje stejného typu
MTBF	> 1 300 000 hod. (při 25 C; podle IEC 61709); > 250 000 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	108 mm / 4.252 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

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

Údaje o materiálu	
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	422,8 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	-2 %/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	4055143863360
Číslo celního tarifu	85044083900

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

Atesty/certifikáty					
General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
EAC EAC 					
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 787-1221	

Documentation			
Bid Text		Instruction Leaflet	
787-1221	30.07.2019	xml 7.57 KB	
787-1221	30.07.2019	docx 21.21 KB	
		Stromversorgung COMPACT	V 1.2.0 18.08.2020 pdf 2661.69 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
787-1221



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 částečně 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 svorkovnice a konektory s pájecími piny; Jednodílný; Rozteč 5 mm; 3- až 4pól.; Světle šedá