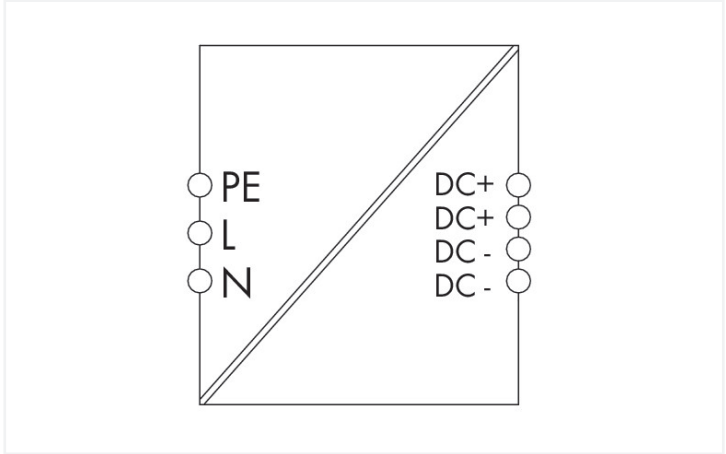




Vlastnosti

- Spínaný napájecí zdroj
- Stupňovitý profil pro instalaci do standardních rozvaděčů
- Prvky pro upevnění pomocí šroubů pro 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 a UL 60950-1; PELV podle EN 60204

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 85 ... 264 V; DC 125 ... 375 V	Výchozí nastavení	DC 24 V
Snížení vstupního napětí	-2 %/V (< 100 V AC); -1,33 %/V (< 140 V DC)	Jmenovitý výstupní proud $I_{o\ nom}$	4,2 A; 3,3 A (
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Jmenovitý výstupní výkon	100 W
Vstupní proud I_i	≤ 2,5 A	Regulační odchylka	≤ 1 %
Vybíjecí proud	≤ 0,25 mA	Odchylka, dynamická změna zátěže 10–90 %	≤ 1 %
Zapínací proud	≤ 20 A	Činitel zvlnění	≤ 100 mV (Vrchol – vrchol)
Účinník	≥ 0,5	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
Kompence účinníku (PFC)	Pasivní		
Překlenutí výpadku sítě	≥ 50 ms		

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.) $P_{i\ (max.)}$	15 W (100 V AC / 24 V DC; 4,2 A)
Účinnost (typ.)	90 % (230 V AC); 87 % (110 V AC)

Ochrana obvodu

Vnitřní pojistka	T 3,15 A / 500 V AC
Požadované záložní jištění	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.
Doporučené záložní jištění	Jistič: 6 A (charakteristika C), 10 A (charakteristika B) nebo vyšší



Bezpečnost a ochrana	
Izolační napětí (pri.-sek.)	DC 4,242 kV
Třída ochrany	I IP20; Podle EN 60529
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ DC 35 V
Stupeň znečištění	2
Potlačení přechodových jevů (primární)	Varistor
Přepětová ochrana; sekundární	≤ 31 V DC (v případě poruchy)
Odolný proti zkratu	Ano
Odolnost proti přerušení obvodu	Ano
Možnost paralelního zapojení	Ano
Možnost řazení do série	Ano
MTBF	> 500 000 hod. (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

Geometrické 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
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	456,9 g

Požadavky na prostředí	
Teplota okolního vzduchu (provoz)	-25 ... +70 °C
Teplota okolního vzduchu (skladování)	-40 ... +85 °C
Relativní vlhkost	≤ 95% (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-2,66 %/K (> 55 °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 EN 62368-1 UL 60950-1 UL 508

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	4055143907804
Číslo celního tarifu	85044083900

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	ca2e8647-4913-4ddb-9aae-499d1789bbbd
SCIP notification number (Czech Republic)	eb73b17d-78c9-4111-8352-17210dfcbfc9

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

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-1216	

Documentation				
Manual			Bid Text	
Product Manual COM-PACT Power; 1-phase	V 1.0.0 24.11.2020	pdf 1544.13 KB	787-1216	04.07.2019 xml 7.26 KB
			787-1216	12.06.2019 docx 20.66 KB
			ausschreiben.de 787-1216	

Instruction Leaflet		
Primär getaktete Stromversorgungen COMPACT	pdf 1527.06 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-1216	EPLAN Data Portal 787-1216
	WSCAD Universe 787-1216
	ZUKEN Portal 787-1216

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 Podložka pro odlehčení tahu	
	
Obj. č.: 2092-1601 Manipulační destička; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Jednodílný; Rozteč 5 mm; 3- až 4pól.; Světle šedá	