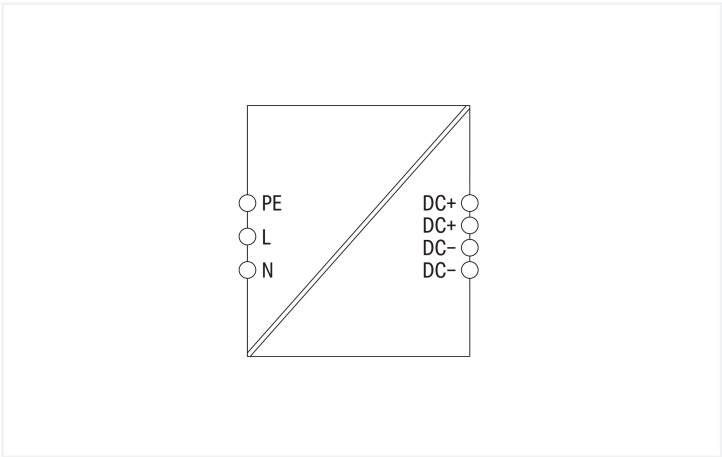




Vlastnosti

- 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	
Fáze	1
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\,nom}$	1 x 100 ... 120 V AC; 200 ... 240 V AC
Rozsah vstupního napětí	1 x 90 ... 132 V AC; 180 ... 264 V AC; 250 ... 375 V DC
Snížení vstupního napětí	-2 %/V (< 100 V AC)
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Vstupní proud I_i	≤ 3,8 A
Vybíjecí proud	≤ 0,25 mA
Účinník	≥ 0,5
Kompenzace účinníku (PFC)	Pasivní
Překlenutí výpadku sítě	≥ 30 ms

Výstup	
Jmenovité výstupní napětí $U_{o\,nom}$	24 V DC (SELV)
Rozsah výstupního napětí	22 ... 27 V DC (možnost nastavení)
Výchozí nastavení	24 V DC
Jmenovitý výstupní proud $I_{o\,nom}$	6 A; 4,8 A (
Jmenovitý výstupní výkon	150 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	≤ 0,4 W
Ztrátový výkon (max.) $P_{i(max)}$	16,5 W (100 V AC / 24 V DC; 6 A)
Účinnost (typ.)	90 % (230 V AC); 89 % (110 V AC)



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

Bezpečnost a ochrana	
Izolační napětí (pri.-sek.)	4,242 kV DC
Třída ochrany	I
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ 35 V DC
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	
Připojení 1	
Typ připojení	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

Fyzické údaje	
Šířka	144 mm / 5.669 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)



Údaje o materiálu	
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,241 MJ
Hmotnost	510 g

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

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
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-1226	

Documentation			
Manual		Bid Text	
Product Manual COM- PACT Power; 1-phase	V 1.0.0 24.11.2020	pdf 1661.72 KB	
		787-1226	
		25.11.2019	
		xml 7.17 KB	
		787-1226	
		25.11.2019	
		docx 17.92 KB	
		ausschreiben.de 787-1226	



Instruction Leaflet		
Primär getaktete Stromversorgungen COMPACT	pdf 1527.06 KB	

CAD/CAE-Data		
CAD data		CAE data
2D/3D Models 787-1226		EPLAN Data Portal 787-1226
		WSCAD Universe 787-1226
		ZUKEN Portal 787-1226