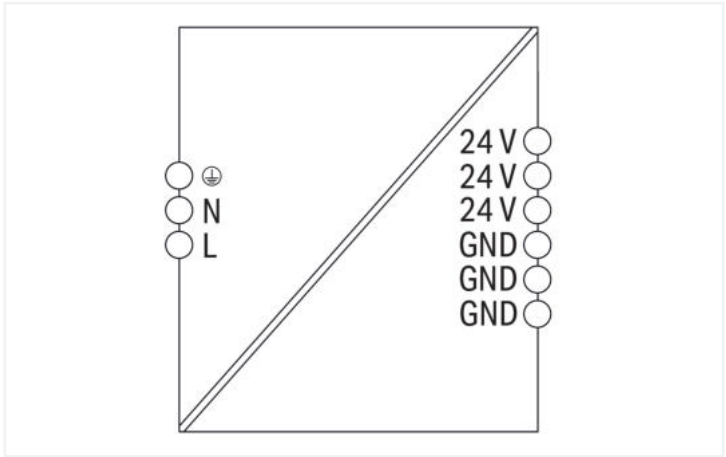




Vlastnosti

- Stupňovitý profil pro instalaci do standardních rozvaděčů
- Připojovací technika Push-in CAGE CLAMP®
- Možnost paralelního zapojení i sériového řazení
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV/PELV) podle EN 61010-2-201 / UL 61010-2-201

Technické údaje

Vstup	
Fáze	1
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\,nom}$	1 x 110 ... 240 V AC
Rozsah vstupního napětí	1 x 100 ... 264 V AC
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	50 ... 60 Hz
Vstupní proud I_i	≤ 0,55 A (110 V AC); ≤ 0,33 A (240 V AC)
Zapínací proud	≤ 24 A (NTC)
Překlenutí výpadku sítě	≥ 95 ms (230 V AC)

Výstup	
Jmenovité výstupní napětí $U_{o\,nom}$	24 V DC (SELV)
Rozsah výstupního napětí	24 ... 24 V DC (pevné nastavení)
Jmenovitý výstupní proud $I_{o\,nom}$	1,25 A (24 V DC)
Jmenovitý výstupní výkon	30 W
Odchylka	≤ 2 %
Činitel zvlnění	≤ 60 mV (Vrchol – vrchol)
Chování při přetížení	Odpojení (hiccup)

Signalizace a komunikace

Signalizace	1× LED dioda k indikaci stavu (zelená)
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (U_o)

Účinnost / ztráta výkonu

Ztrátový výkon P_I	≤ 0,5 W; ≤ 4 W (230 V AC; jmenovitá zátěž)
Ztrátový výkon (max.) $P_{I(max)}$	5 W (110 V AC / 24 V DC; 1,35 A)
Účinnost (typ.)	88 %

Ochrana obvodu

Vnitřní pojistka	T 1,25 A / 250 V AC
Záložní jištění (doporučené)	16 A (pro USA/Kanadu: 15 A)



Bezpečnost a ochrana	
Izolační napětí (pri.-sek., AC)	3920 V
Izolační napětí (pri.-PE, AC)	2470 V
Izolační napětí (sek.-PE)	0,5 kV DC
Třída ochrany	I
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ 32 V DC
Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	2
Přepětová ochrana; sekundární	≤ 32 V DC (v případě poruchy)
Odolný proti zkratu	Ano
Odolnost proti přerušení obvodu	Ano
Možnost paralelního zapojení	Ano
Možnost řazení do série	Ano
MTBF	> 2 500 000 hod. (podle EN/IEC 61709 při +40 °C)

Údaje o připojení	
Typ připojení 1	Vstup
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 804
Plný vodič	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 12 AWG
Délka odizolování	10 ... 11 mm / 0.39 ... 0.43 palců
Typ připojení 2	Výstup
Připojovací technika 2	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO 2	Řada WAGO 805
Plný vodič 2	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Délka odizolování 2	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců
Délka kabelu (max.)	30 m

Fyzické údaje	
Šířka	36 mm / 1.417 palců
Výška	90 mm / 3.543 palců
Hloubka	62 mm / 2.441 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	55 mm / 2.165 palců

Mechanické údaje	
Provedení pouzdra	Pouzdro k montáži na DIN lištu
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,103 MJ
Hmotnost	120 g



Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-25 ... +70 °C (Jmenovitá montážní poloha; -25 °C až +55 °C (v libovolné montážní poloze))
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °C
Relativní vlhkost	5 ... 96 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-1,7 %/K (> 55 °C)
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721)

Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 61204-3 EN 61010-1 EN 61010-2-201 cULus 61010-1 cULus 61010-2-201 DNV SEMI F47

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	CN
GTIN	4055143810906
Číslo celního tarifu	85044083900

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

Atesty/certifikáty

General approvals



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

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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

Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA00001ZJ

Ke stažení			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 787-2850			

Documentation			
Manual		Bid Text	
WAGO Power Supplies		787-2850	
		04.07.2019	xml 6.98 KB
		787-2850	
		04.07.2019	docx 20.27 KB

Instruction Leaflet			
Power Supply Compact	V 2.0.0 19.07.2022	pdf 2159.95 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-2850	EPLAN Data Portal 787-2850
	
	ZUKEN Portal 787-2850
	

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