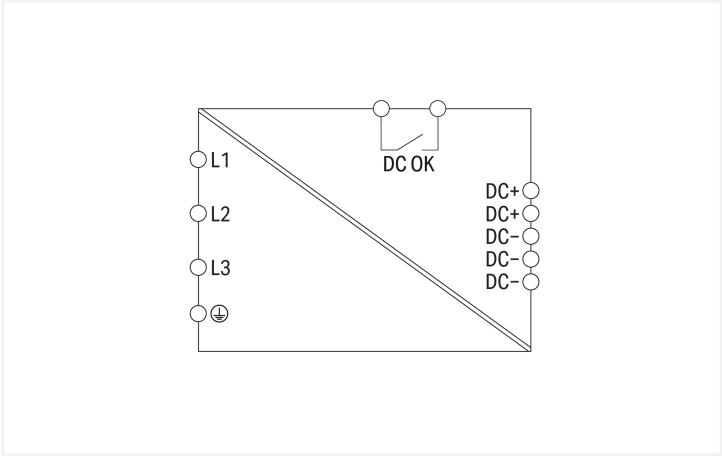




Vlastnosti

- Výhodný napájecí zdroj pro standardní aplikace
- Vlastní chlazení přirozeným větráním při vodorovné montážní poloze
- Zapouzdřené provedení pro vestavbu do skříňového rozvaděče
- Páčkové svorky pro přímé zasunutí vodičů zajišťují rychlé připojování bez nutnosti používat nástroje
- Signalizační výstup DC OK
- Možnost paralelního zapojení
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV) podle EN 60950-1 / UL 60950-1; PELV podle EN 60204-1

Technické údaje

Vstup	
Fáze	2 / 3
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\,nom}$	(2 / 3) x 400 ... 480 V AC
Rozsah vstupního napětí	(2 / 3) x 325 ... 575 V AC; 560 ... 700 V DC
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Vstupní proud I_i	$\leq 3 \times 1,2 \text{ A}$ (400 V AC)
Vybíjecí proud	$\leq 3,5 \text{ mA}$
Zapínací proud	$\leq 30 \text{ A}$ (400 V AC)
Účinnost	$\geq 0,7$ (400 V AC)
Kompensace účinníku (PFC)	Pasivní
Překlenutí výpadku sítě	$\geq 10 \text{ ms}$ (3x 400 V AC)

Výstup	
Jmenovité výstupní napětí $U_{o\,nom}$	24 V DC (SELV)
Rozsah výstupního napětí	22 ... 28 V DC (možnost nastavení)
Výchozí nastavení	24 V DC
Jmenovitý výstupní proud $I_{o\,nom}$	20 A (24 V DC)
Jmenovitý výstupní výkon	480 W
Odchylka	$\leq 1 \%$
Činitel zvlnění	$\leq 150 \text{ mV}$ (Vrchol – vrchol)
Chování při přetížení	Konstantní výkon (v oblasti přetížení 1,05–1,4x $I_{o\,jmen.}$); vypnutí a automatické opětovné spuštění při zkratu

Signalizace a komunikace	
Signalizace	1x LED dioda DC OK (zelená) 1x LED dioda k indikaci přetížení (červená) 1x výstup signálu DC OK (relé PhotoMOS jako spínací kontakt; max. zatížení 31,2 V / 100 mA)

Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (U_o) Červená LED dioda (přetížení)
----------------------------	---

Účinnost / ztráta výkonu	
Ztrátový výkon P_i	$\leq 2,15 \text{ W}$ (400 V AC; bez zatížení); $\leq 42,5 \text{ W}$ (400 V AC; jmenovitá zátěž)
Účinnost (typ.)	92 %



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

Údaje o připojení			
Připojení 1		Připojení 2	
Typ připojení	Vstup/výstup	Typ připojení	Signalizace
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 2606	Konektor WAGO	picoMAX® 3.5 (řada WAGO 2091)
Plný vodič	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG	Plný vodič 2	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG	Jemně laněný vodič 2	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Délka odizolování	11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 palců	Délka odizolování 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců

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 Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081	MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 62368-1	E255815			

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-2742	



Documentation				
Bid Text			Instruction Leaflet	
787-2742	13.06.2019	xml 7.42 KB	Primär getaktete Stromversorgung ECO	V 1.5.0 pdf 980.89 KB
787-2742	13.06.2019	docx 23.18 KB		

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-2742	EPLAN Data Portal 787-2742
	ZUKEN Portal 787-2742