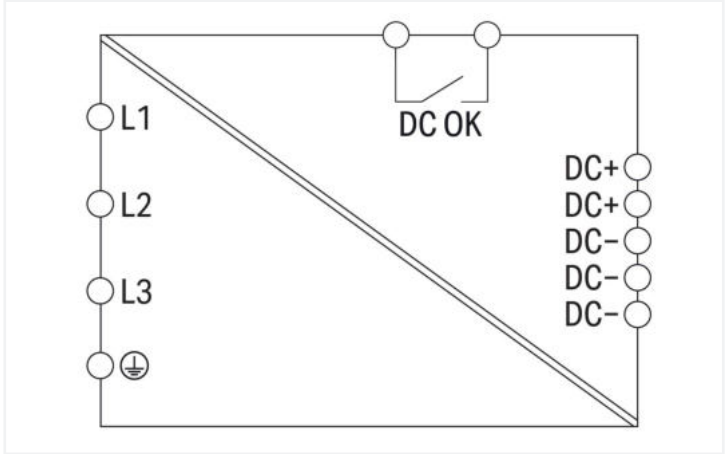




Vlastnosti

- 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		Výstup	
Fáze	2 / 3	Jmenovité výstupní napětí $U_{o\ nom}$	24 V DC (SELV)
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\ nom}$	(2 / 3) x 400 ... 480 V AC	Rozsah výstupního napětí	22 ... 28 V DC (možnost nastavení)
Rozsah vstupního napětí	(2 / 3) x 325 ... 575 V AC; 560 ... 700 V DC	Výchozí nastavení	DC 24 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Jmenovitý výstupní proud $I_{o\ nom}$	20 A (24 V DC)
Vstupní proud I_i	$\leq 3 \times 1,2\ A\ (400\ V\ AC)$	Jmenovitý výstupní výkon	480 W
Vybíjecí proud	$\leq 3,5\ mA$	Odchylka	$\leq 1\ \%$
Zapínací proud	$\leq 30\ A\ (400\ V\ AC)$	Činitel zvlnění	$\leq 150\ mV\ (Vrcho\ l - vrcho\ l)$
Účinník	$\geq 0,7\ (400\ V\ AC)$	Chování při přetížení	Konstantní výkon (v oblasti přetížení $1,05 - 1,4 \times I_{o\ jmen.}$); vypnutí a automatické opětovné spuštění při zkratu
Kompenzace účinníku (PFC)	Pasivní		
Překlenutí výpadku sítě	$\geq 10\ ms\ (3 \times 400\ V\ AC)$		

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

Účinnost / ztráta výkonu	
Ztrátový výkon P_i	$\leq 2,15\ W\ (400\ V\ AC; bez\ zatížení); \leq 42,5\ W\ (400\ V\ AC; jmenovitá\ zátěž)$
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

Bezpečnost a ochrana	
Izolační napětí (pri.-sek.)	DC 4,242 kV
Izolační napětí (pri.-PE)	DC 2,2 kV
Izolační napětí (sek.-PE)	0,7 kV DC
Izolační napětí (sek.-signál)	0,7 kV DC
Třída ochrany	I
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ 30 V DC
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Potlačení přechodových jevů (primární)	Varistor
Odolný proti zkratu	Ano
Odolnost proti přerušení obvodu	Ano
Možnost paralelního zapojení	Ano
Možnost řazení do série	2 přístroje (max.)
MTBF	> 1 800 000 hod. (podle IEC 61709)

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

Fyzické údaje	
Šířka	80 mm / 3.15 palců
Výška	130 mm / 5.118 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	170 mm / 6.693 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35



Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0,197 MJ
Hmotnost	1710 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-20 ... +70 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °C
Relativní vlhkost	10 ... 95 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-2 %/K (> 45 °C)
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721)
Odolnost proti rázům a vibracím	Rázy: 15 g (podle EN 60068-2-27) Vibre: 1 g (podle EN 60068-2-6)

Normy a předpisy	
Označení shody	CE; EAC
Normy/předpisy	EN 61204-3 EN 62368-1 cURus 60950-1 cURus 62368-1 cULus 508 CSA C22.2 SEMI F47

Obchodní údaje	
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	CN
GTIN	4055143588973
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
   		
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
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 62368-1	E255815
Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-2742

↓

Documentation

Bid Text

787-2742	13.06.2019	xml 7.42 KB	↓
787-2742	13.06.2019	docx 23.18 KB	↓

Instruction Leaflet

Primär getaktete Stromversorgung ECO	V 1.5.0	pdf 980.89 KB	↓
--------------------------------------	---------	------------------	---

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-2742	↓
-----------------------	---

CAE data

EPLAN Data Portal 787-2742	↓
ZUKEN Portal 787-2742	↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Nástroj

1.1.1.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-719
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí



Obj. č.: 210-769
Šroubovák; Zelená