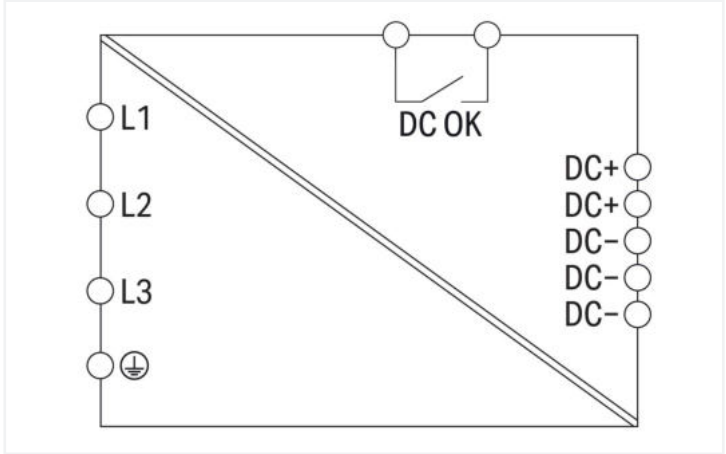




- Vlastnosti**
- Vlastní chlazení přirozeným větráním při vodorovné montážní poloze
 - Zapouzdřené provedení pro vestavbu do skříňového rozvaděče
 - Rychlé připojování bez použití nástrojů díky páčkovým svorkám na desky plošných spojů
 - Signál neodsakující při spínání (DC OK) prostřednictvím optočlenu
 - Možnost paralelního zapojení
 - Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV) podle UL 60950-1; PELV podle EN 60204

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 ... 500 V AC	Rozsah výstupního napětí	22 ... 28 V DC (možnost nastavení)
Rozsah vstupního napětí	(2 / 3) x 360 ... 575 V AC; 500 ... 650 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	$\leq 3 \times 2 \text{ A}$ (400 V AC / 24 V DC / 20 A)	Jmenovitý výstupní výkon	480 W
Vybíjecí proud	$\leq 3,5 \text{ mA}$	Odchylka	$\leq 1 \%$
Zapínací proud	$\leq 30 \text{ A}$	Činitel zvlnění	$\leq 100 \text{ mV}$ (Vrchol – vrchol)
Účinník	$\geq 0,5$	Chování při přetížení	Konstantní výkon (v oblasti přetížení 1,15–1,4 x $I_{o\ jmen.}$); vypnutí a automatické opětovné spuštění při zkratu
Kompenzace účinníku (PFC)	Pasivní		
Překlenutí výpadku sítě	$\geq 17 \text{ ms}$ (3 x 400 V AC)		
Signalizace a komunikace		Účinnost / ztráta výkonu	
Signalizace	1 x LED dioda DC OK (zelená) 1 x LED dioda k indikaci přetížení (červená) 1 x výstup signálu DC OK (optočlen jako spínací kontakt; max. 31,2 V; 20 mA)	Ztrátový výkon P_i	$\leq 50 \text{ W}$
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (U_o) Červená LED dioda (přetížení)	Ztrátový výkon (max.) $P_{i\ (max.)}$	55 W
		Účinnost (typ.)	90 %
Ochrana obvodu			
Vnitřní pojistka	3 x T 5 A / 250 V AC		
Záložní jištění (požadované)	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.		
Záložní jištění (doporučené)	3 x jistič $\geq 6 \text{ A}$; vypínací charakteristika: B nebo C Alternativně: motorový jistič		



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	Ano
MTBF	> 250 000 hod. (podle IEC 61709)

Údaje o připojení	
Typ připojení 1	Vstup/výstup
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 2706
Plný vodič	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Jemně laněný vodič	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Délka odizolování	11 ... 12 mm / 0.43 ... 0.47 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	110 mm / 4.331 palců
Výška	130 mm / 5.118 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	151 mm / 5.944 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	1930 g



Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-25 ... +70 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °C
Relativní vlhkost	10 ... 95 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-2 %/K (> 50 °C; 400 V AC)
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721)

Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 62368-1 EN 61204-3 (třída A) UL 60950-1 UL 508 SEMI F47

Obchodní údaje	
Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
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	4050821848387
Číslo celního tarifu	85044083900

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	580705db-f9c1-4986-b762-ea0b9541d3b8
SCIP notification number (Czech Republic)	f4d1cfe3-5091-4c22-8601-3b9986e3bea0

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 Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-742

↓

Documentation

Bid Text

787-742	12.07.2019	xml 7.25 KB	↓
787-742	12.07.2019	docx 23.19 KB	↓

Instruction Leaflet

Primary Switch Mode Power Supply ECO-Power	V 1.5.6 21.12.2020	pdf 264.97 KB	↓
--	-----------------------	------------------	---

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-742

↓

CAE data

EPLAN Data Portal 787-742

↓

WSCAD Universe 787-742

↓

ZUKEN Portal 787-742

↓

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