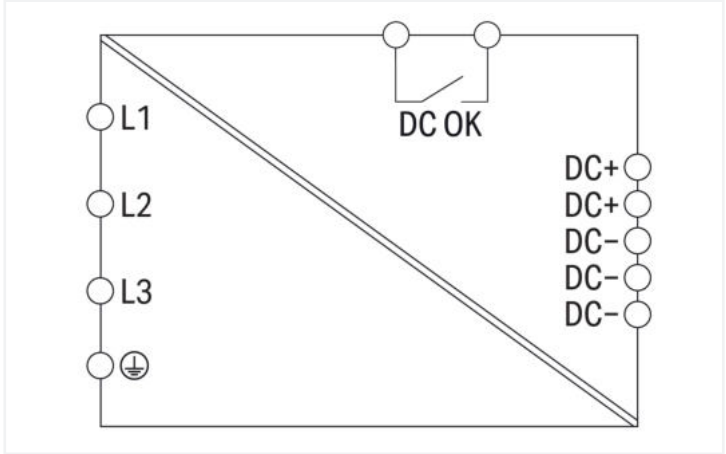


Datový list | Obj. č.: 787-738

Spínaný napájecí zdroj; Eco; 3fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 6,25 A;
Kontakt DC OK

<https://www.wago.com/787-738>



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 $U_{o\ nom}$	DC 24 V (SELV)
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\ nom}$	(2 / 3) x AC 400 ... 500 V	Rozsah výstupního napětí	DC 22 ... 28 V (možnost nastavení)
Rozsah vstupního napětí	(2 / 3) x AC 360 ... 575 V; DC 500 ... 650 V	Výchozí nastavení	DC 24 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Jmenovitý výstupní proud $I_{o\ nom}$	6,25 A (24 V DC)
Vstupní proud I_i	$\leq 3 \times 0,6\ A\ (400\ V\ AC / 24\ V\ DC / 6,25\ A)$	Jmenovitý výstupní výkon	150 W
Vybíjecí proud	$\leq 3,5\ mA$	Odchylka	$\leq 1\ \%$
Zapínací proud	$\leq 25\ A$	Činitel zvlnění	$\leq 100\ mV\ (Vrchol - vrchol)$
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	$\geq 17\ ms\ (3 \times 400\ V\ AC)$		
Signalizace a komunikace		Účinnost / ztráta výkonu	
Signalizace	1 x výstup signálu DC OK (optočlen jako spínací kontakt; max. 31,2 V; 20 mA) 1 x LED dioda DC OK (zelená) 1 x LED dioda k indikaci přetížení (červená)	Ztrátový výkon P_i	$\leq 18,5\ W$
Indikátor provozního stavu	Červená LED dioda (přetížení) Zelená LED dioda (U_o)	Ztrátový výkon (max.) $P_{i\ (max.)}$	20 W
		Účinnost (typ.)	87 %
Ochrana obvodu			
Vnitřní pojistka	3 x T 2 A / 250 V AC		
Záložní jištění (požadované)	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.		
Záložní jištění (doporučené)	3 x jistič $\geq 6\ A$; 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)	DC 0,7 kV
Izolační napětí (sek.-signál)	DC 0,7 kV
Třída ochrany	I
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ DC 30 V
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	50 mm / 1.969 palců
Výška	130 mm / 5.118 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	92 mm / 3.622 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	844 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	-2,5 %/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	
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	4050821847861
Číslo celního tarifu	85044083900

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	6ad76c2f-5e1d-4e81-863e-4937bfb36fc5
SCIP notification number (Czech Republic)	3cb75b15-0728-4ff4-a13e-55912c975eb3

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									
		<table><tr><th>Schválení</th><th>Standardní</th><th>Název certifikátu</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Schválení	Standardní	Název certifikátu	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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 787-738

↓

Documentation

Bid Text

787-738	12.07.2019	xml 7.26 KB	↓
787-738	12.07.2019	docx 23.13 KB	↓

Instruction Leaflet

Primary Switch Mode Power Supply ECO-Power	V 1.3.5 21.12.2020	pdf 280.65 KB	↓
--	-----------------------	------------------	---

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-738

↓

CAE data

EPLAN Data Portal 787-738

↓

WSCAD Universe 787-738

↓

ZUKEN Portal 787-738

↓

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