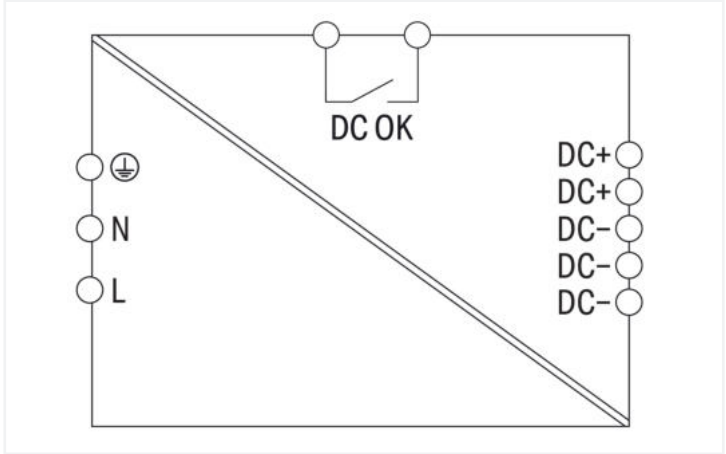


Datový list | Obj. č.: 787-734

Spínaný napájecí zdroj; Eco; 1 fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 20 A;
Kontakt DC OK; 6,00 mm²

<https://www.wago.com/787-734>



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	
Fáze	1
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\,nom}$	1 x AC 110 ... 240 V
Rozsah vstupního napětí	1 x AC 85 ... 264 V; DC 130 ... 373 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Vstupní proud I_i	$\leq 3\text{ A}$ (230 V AC); $\leq 6,3\text{ A}$ (115 V AC)
Vybíjecí proud	$\leq 2\text{ mA}$
Zapínací proud	$\leq 30\text{ A}$
Účinník	$\geq 0,94$ (230 V AC); $\geq 0,98$ (115 V AC)
Kompenzace účinníku (PFC)	aktivní
Překlenutí výpadku sítě	$\geq 20\text{ ms}$ (230 V AC)

Výstup	
Jmenovité výstupní napětí $U_{o\,nom}$	DC 24 V (SELV)
Rozsah výstupního napětí	DC 22 ... 28 V (možnost nastavení)
Výchozí nastavení	DC 24 V
Jmenovitý výstupní proud $I_{o\,nom}$	20 A (24 V DC)
Jmenovitý výstupní výkon	480 W
Odchylka	$\leq 1\%$
Činitel zvlnění	$\leq 100\text{ mV}$ (Vrchol – vrchol)
Chování při přetížení	Konstantní výkon (v oblasti přetížení $1,15\text{--}1,4 \times I_{o\,jmen.}$); vypnutí a automatické opětovné spuštění při zkratu

Signalizace a komunikace	
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)

Indikátor provozního stavu	Červená LED dioda (přetížení) Zelená LED dioda (24 V DC OK)
----------------------------	--

Účinnost / ztráta výkonu	
Ztrátový výkon P_i	$\leq 65\text{ W}$ (230 V AC; jmenovitá zátěž)
Ztrátový výkon (max.) $P_{i(max)}$	107 W (110 V AC / 24 V DC; 23 A)
Účinnost (typ.)	90 %

Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	T 10 A / 250 V AC
Záložní jištění (požadované)	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.
Záložní jištění (doporučené)	Jistič: 10 A, 16 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)	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 29 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/signalizace
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	Výstup
Připojovací technika 2	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO 2	Řada WAGO 2716
Plný vodič 2	1,5 ... 16 mm² / 16 ... 6 AWG
Jemně laněný vodič 2	1,5 ... 16 mm² / 16 ... 6 AWG
Délka odizolování 2	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 palců

Fyzické údaje	
Šířka	115 mm / 4.528 palců
Výška	136 mm / 5.354 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	144 mm / 5.669 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	2154 g



Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-25 ... +70 °C
Okolní teplota (skladování)	-25 ... +85 °C
Relativní vlhkost	≤ 95% (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	Viz návod k použití
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721)

Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 62368-1 EN 61204-3 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 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	4050821495291
Číslo celního tarifu	85044083900

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	981d1d3e-1d07-4a2a-b7ff-f24c0b1a11e1
SCIP notification number (Czech Republic)	6172285d-1347-46fd-870c-cdc678f691eb

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 787-734			

Documentation			
Bid Text		Instruction Leaflet	
787-734	12.07.2019	xml 7.06 KB	
787-734	12.07.2019	docx 21.31 KB	
		Primary Switch Mode V 1.6 Power Supply ECO-Power 21.12.2020	pdf 370.91 KB 

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-734 	EPLAN Data Portal 787-734 
	WSCAD Universe 787-734 
	ZUKEN Portal 787-734 

1 Kompatibilní produkty
1.1 Volitelné příslušenství
1.1.1 Nástroj
1.1.1.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-769
Šroubovák; Zelená