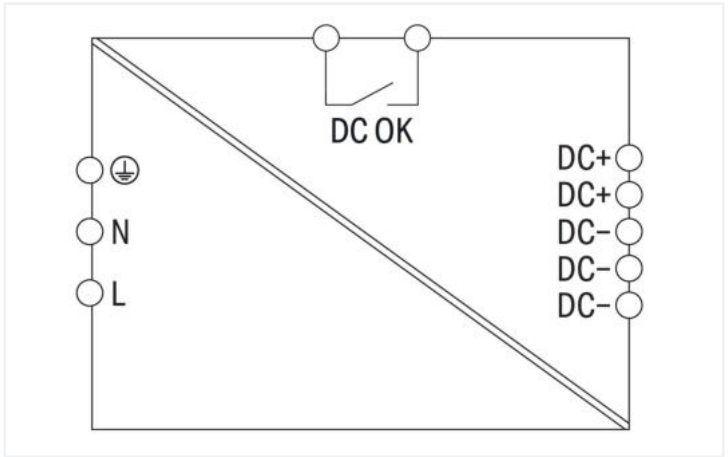


Datový list | Obj. č.: 787-736

Spínaný napájecí zdroj; Eco; 1fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 40 A;
Kontakt DC OK; 6,00 mm²

<https://www.wago.com/787-736>



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	1	Jmenovité výstupní napětí $U_{o\ nom}$	DC 24 V (SELV)
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\ nom}$	1 x AC 110 ... 240 V	Rozsah výstupního napětí	DC 22 ... 28 V (možnost nastavení)
Rozsah vstupního napětí	1 x AC 90 ... 264 V; DC 130 ... 373 V	Výchozí nastavení	DC 24 V
Snížení vstupního napětí	-2 %/V (< 100 V AC)	Jmenovitý výstupní proud $I_{o\ nom}$	40 A (24 V DC)
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Jmenovitý výstupní výkon	960 W
Vstupní proud I_i	≤ 6 A (230 V AC); ≤ 12 A (115 V AC)	Odchylka	≤ 1 %
Vybíjecí proud	≤ 2 mA	Činitel zvlnění	≤ 100 mV (Vrchol – vrchol)
Zapínací proud	≤ 30 A	Chování při přetížení	Konstantní výkon (v oblasti přetížení 1,15–1,4 × $I_{o\ jmen.}$); vypnutí a automatické opětovné spuštění při zkratu
Účinník	≥ 0,94 (230 V AC); ≥ 0,98 (115 V AC)		
Kompence účinníku (PFC)	aktivní		
Překlenutí výpadku sítě	≥ 17 ms (230 V AC)		

Signalizace a komunikace	
Signalizace	1× výstup signálu DC OK (optočlen jako spínací kontakt; max. 31,2 V; 20 mA) 1× LED dioda DC OK (zelená) 1× 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	≤ 107 W (230 V AC; jmenovitá zátěž)
Účinnost (typ.)	90 %



Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	T 20 A / 250 V AC
Záložní jištění (požadované)	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.
Záložní jištění (doporučené)	Jistič: 13 A, 16 A, 20 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	170 mm / 6.69 palců
Výška	136 mm / 5.354 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	150 mm / 5.91 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35



Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	74,1 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-25 ... +70 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °C
Relativní vlhkost	≤ 95% (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-2,66 %/K (> 55 °C)
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	4050821748250
Číslo celního tarifu	85044083900

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	a62607a7-2856-4d66-af7d-40c67b37a0f5
SCIP notification number (Czech Republic)	6a5b31a3-c7f4-42d8-9112-e5ab02ad13dd

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									
		<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 787-736

↓

Documentation

Bid Text

787-736	12.07.2019	xml 7.01 KB	↓
787-736	12.07.2019	docx 21.06 KB	↓

Instruction Leaflet

Primary Switch Mode Power Supply ECO-Power	V 2.0.0 09.09.2024	pdf 372.12 KB	↓
--	-----------------------	------------------	---

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-736

↓

CAE data

EPLAN Data Portal 787-736

↓

WSCAD Universe 787-736

↓

ZUKEN Portal 787-736

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Nástroj

1.1.1.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-769

Šroubovák; Zelená