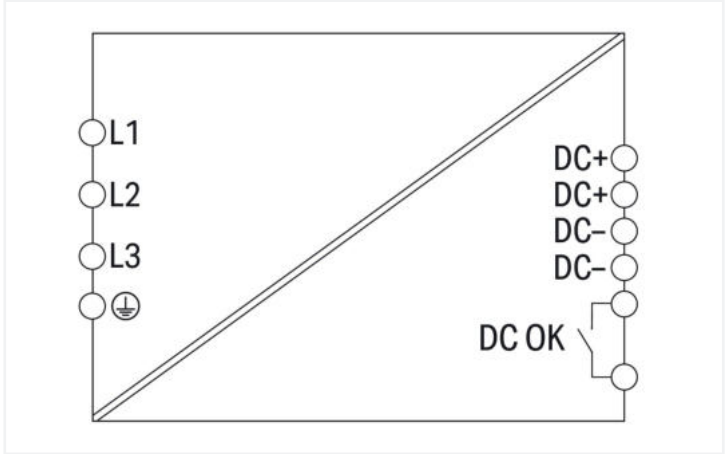


Datový list | Obj. č.: 787-1644

Spínaný napájecí zdroj; Classic; 3fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 40 A; TopBoost; Kontakt DC OK

<https://www.wago.com/787-1644>



Vlastnosti

- Spínaný napájecí zdroj s funkcí TopBoost pro jištění na sekundární straně pomocí jističů
- Vlastní chlazení přirozeným větráním při vodorovné montážní poloze
- Zapouzdřené provedení pro vestavbu do skříňového rozvaděče
- Kontakt DC OK
- Možnost paralelního zapojení i sériového řazení
- 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 23 ... 28,5 V (možnost nastavení)
Rozsah vstupního napětí	(2 / 3) x AC 320 ... 575 V; DC 450 ... 800 V	Výchozí nastavení	DC 24 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Jmenovitý výstupní proud $I_{o\,nom}$	40 A (24 V DC)
Vstupní proud I_i	$\leq 3 \times 2,15 \text{ A}$ (400 V AC); $\leq 3 \times 1,82 \text{ A}$ (500 V AC)	Jmenovitý výstupní výkon	960 W
Vybíjecí proud	$\leq 1 \text{ mA}$	Odchylka	$\leq 1 \%$
Zapínací proud	$\leq 30 \text{ A}$ (NTC)	Činitel zvlnění	$\leq 30 \text{ mV}$ (Vrchol – vrchol)
Kompence účinnosti (PFC)	Pasivní	Omezení proudu	$1,1 \times I_{o\,jmen.}$ (typ.)
Překlenutí výpadku sítě	$\geq 25 \text{ ms}$ (500 V AC); $\geq 15 \text{ ms}$ (400 V AC)	Chování při přetížení	Stálý proud

Signalizace a komunikace		Účinnost / ztráta výkonu	
Signalizace	1x kontakt DC OK (spínací kontakt; max. 30 V AC/DC; 1 A) 1x LED dioda DC OK (zelená)	Ztrátový výkon P_I	$\leq 4,2 \text{ W}$; $\leq 83,9 \text{ W}$ (400 V AC; jmenovitá zátěž)
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (U_o)	Ztrátový výkon (max.) $P_{I(max)}$	83,9 W (500 V AC / 24 V DC; 40 A)
		Účinnost (typ.)	92 %

Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	Ne
Záložní jištění (požadované)	3x jistič: 6 A, 10 A, 16 A; vypínací charakteristika: B nebo C, 20 A (max.) Alternativně: motorový jistič Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.



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
Třída ochrany		I
Stupeň krytí		IP20; Podle EN 60529
Odolnost proti zpětnému napájení		≤ DC 35 V
Kategorie přepětí		II
Stupeň znečištění		2
Potlačení přechodových jevů (primární)		Varistor
Přepětíová ochrana; sekundární		Interní ochranný obvod ≤ 40 V DC (v případě poruchy)
Odolný proti zkratu		Ano
Odolnost proti přerušení obvodu		Ano
Možnost paralelního zapojení		Ano
Možnost řazení do série		Ano
MTBF		> 500 000 hod. (podle IEC 61709)

Údaje o připojení		
Typ připojení 1		Vstup/signalizace
Připojovací technika		CAGE CLAMP®
Konektor WAGO		Řada WAGO 721
Plný vodič		0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič		0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Délka odizolování		8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců
Typ připojení 2		Výstup
Připojovací technika 2		Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO 2		Řada WAGO 831
Plný vodič 2		0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Jemně laněný vodič 2		0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Délka odizolování 2		13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 palců

Fyzické údaje		
Šířka		126 mm / 4.96 palců
Výška		127 mm / 5 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty		198 mm / 7.795 palců

Mechanické údaje		
Způsob montáže		Lišta DIN 35

Údaje o materiálu		
Požární zatížení		1,076 MJ
Hmotnost		2800 g



Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-25 ... +70 °C (Náběh zařízení při -40 °C (typová zkouška))
Okolní teplota (skladování)	-25 ... +85 °C
Relativní vlhkost	5 ... 96 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-2,5 %/K (> 55 °C)

Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 60950-1 UL 508 DNV 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	DE
GTIN	4055143259187
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
Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
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	-	-



Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00000KT

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 787-1644



Documentation

Bid Text
787-1644
04.07.2019
xml 7.36 KB
↓
787-1644
13.06.2019
docx 21.63 KB
↓

Instruction Leaflet
Primär getaktete Stromversorgungen CLASSIC
pdf 166.24 KB
↓

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 787-1644



CAE data
EPLAN Data Portal 787-1644
↓
WSCAD Universe 787-1644
↓
ZUKEN Portal 787-1644
↓

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software
WAGO Line Length Cal- culation
1.3.5 09.12.2019
exe 329.50 KB
↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Nástroj

1.1.1.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-720

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné



Obj. č.: 210-721

Ovládací nástroj; Břit: 5,5 × 0,8 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné



Obj. č.: 210-769

Šroubovák; Zelená

1.1.2 Upevňovací adaptér

1.1.2.1 Adaptér na DIN lištu



Obj. č.: 787-897/000-010

Adaptér na nosnou lištu ze zinkového tlakového odlitku; Vodorovné upevnění 787-16xx (TS35)

1.1.3 Značení

1.1.3.1 Označovač



Obj. č.: 2009-145

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 248-501

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-5501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-115

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

1.1.3.2 Popisovací pásek



Obj. č.: 210-831

Popisovací páska; Na cívice; Šířka 2,3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 210-832

Popisovací páska; Na cívice; Šířka 3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 2009-110

Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na cívice; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá