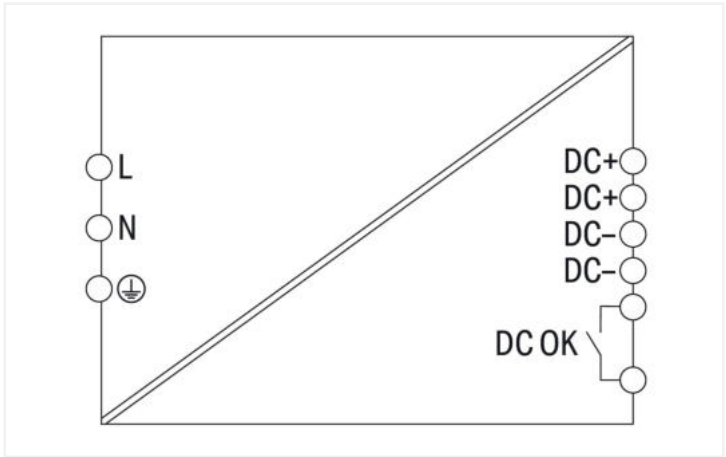




Vlastnosti

- Spínaný napájecí zdroj
- 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
- Schválení GL

Technické údaje

Vstup	
Fáze	1
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\,nom}$	1 x AC 100 ... 240 V
Rozsah vstupního napětí	1 x AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 300 V
Snížení vstupního napětí	-1,8 %/V (< 105 V AC)
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Vstupní proud I_i	$\leq 2,23$ A (230 V AC); $\leq 5,56$ A (100 V AC)
Vybíjecí proud	≤ 1 mA
Zapínací proud	≤ 30 A
Kompensace účinníku (PFC)	aktivní
Překlenutí výpadku sítě	≥ 20 ms (230 V AC); ≥ 8 ms (100 V AC)

Výstup	
Jmenovité výstupní napětí $U_{o\,nom}$	DC 24 V (SELV)
Rozsah výstupního napětí	DC 23 ... 28,5 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	≤ 1 %
Činitel zvlnění	≤ 70 mV (Vrchol – vrchol)
Omezení proudu	$1,1 \times I_{o\,jmen.}$ (typ.)
Chování při přetížení	Stálý proud
TopBoost	See instruction leaflet

Signalizace a komunikace	
Signalizace	1 x kontakt DC OK (spínací kontakt; max. 30 V AC/DC; 1 A) 1 x LED dioda DC OK (zelená)
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (U_o)

Účinnost / ztráta výkonu	
Ztrátový výkon P_i	$\leq 7,2$ W; $\leq 42,4$ W (230 V AC; jmenovitá zátěž)
Ztrátový výkon (max.) $P_{i(max)}$	68,3 W (100 V AC / 24 V DC; 20 A)
Účinnost (typ.)	92 %

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
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		95 mm / 3.74 palců
Výška		127 mm / 5 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty		170 mm / 6.693 palců

Mechanické údaje		
Způsob montáže		Lišta DIN 35

Údaje o materiálu		
Požární zatížení		0 MJ
Hmotnost		1600 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	-5 %/K (> 60 °C, 196–264 V AC); -2,5 %/K (> 50 °C, 85–195 V AC)
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721)

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	
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	DE
GTIN	4055143060530
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

Schválení	Standardní	Název certifikátu
MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
DNV DNV Germany GmbH	DNVGL-CG-339,Dec.2019	TAA00002YC

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 787-1634



Documentation

Bid Text
787-1634
04.07.2019
xml 7.18 KB
↓
787-1634
04.06.2019
docx 21.00 KB
↓

Instruction Leaflet
Primär getaktete Stromversorgungen CLASSIC
pdf 251.28 KB
↓

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 787-1634



CAE data
EPLAN Data Portal 787-1634
↓
WSCAD Universe 787-1634
↓
ZUKEN Portal 787-1634
↓

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