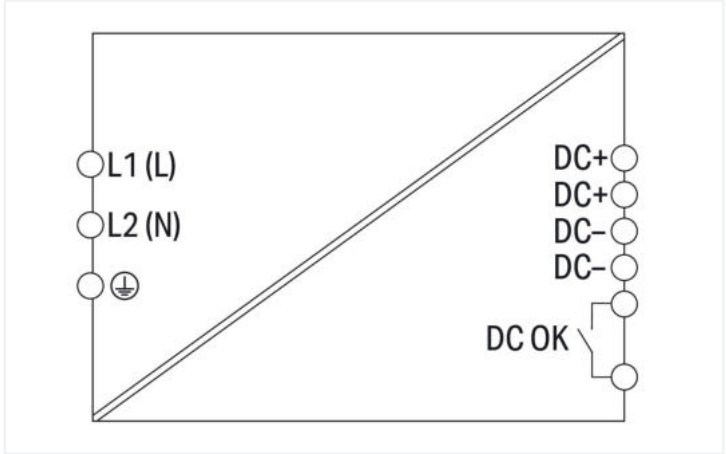




Vlastnosti

- 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 EN 60950-1 / UL 60950-1; PELV podle EN 60204

Technické údaje

Vstup		Výstup	
Fáze	1 / 2	Jmenovité výstupní napětí $U_{o\,nom}$	DC 24 V (SELV)
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\,nom}$	(1 / 2) x AC 200 ... 500 V	Rozsah výstupního napětí	DC 23 ... 28,5 V (možnost nastavení)
Rozsah vstupního napětí	(1 / 2) x AC 180 ... 550 V; DC 254 ... 780 V	Výchozí nastavení	DC 24 V
Snížení vstupního napětí	-0,5 %/V (< 200 V AC); -0,4 %/V (< 280 V DC)	Jmenovitý výstupní proud $I_{o\,nom}$	10 A (24 V DC)
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	44 ... 66 Hz; 0 Hz	Jmenovitý výstupní výkon	240 W
Vstupní proud I_i	$\leq 1,975$ A (230 V AC); $\leq 1,36$ A (230 V AC)	Odchylka	≤ 1 %
Vybíjecí proud	≤ 1 mA	Činitel zvlnění	≤ 30 mV (Vrchol – vrchol)
Zapínací proud	≤ 30 A (NTC)	Omezení proudu	$1,1 \times I_{o\,jmen.}$ (typ.)
Kompence účinníku (PFC)	Pasivní	Chování při přetížení	Stálý proud
Překlenutí výpadku sítě	≥ 78 ms (400 V AC); ≥ 20 ms (200 V AC)		

Signalizace a komunikace		Účinnost / ztráta výkonu	
Signalizace	1x LED dioda DC OK (zelená) 1x kontakt DC OK (spínací kontakt; max. 30 V AC/DC; 1 A)	Ztrátový výkon P_I	$\leq 1,3$ W; $\leq 27,8$ W (230 V AC; jmenovitá zátěž); $\leq 20,3$ W (400 V AC; jmenovitá zátěž)
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (U_o)	Ztrátový výkon (max.) $P_{I(max)}$	27,8 W (230 V AC / 24 V DC; 10 A)
		Účinnost (typ.)	89 % (230 V AC); 92,5 % (400 V AC)

Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	T 6,3 A / 500 V AC
Záložní jištění (požadované)	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.
Záložní jištění (doporučené)	Jistič: 6 A, 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/výstup/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

Fyzické údaje		
Šířka		55 mm / 2.165 palců
Výška		127 mm / 5 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty		146,5 mm / 5.768 palců

Mechanické údaje		
Způsob montáže		Lišta DIN 35

Údaje o materiálu		
Požární zatížení		0,614 MJ
Hmotnost		830 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)
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	
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	4055143521420
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
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD for SEMI F47 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 787-1638			

Documentation			
Bid Text		Instruction Leaflet	
787-1638	04.07.2019	xml 7.27 KB	
787-1638	04.06.2019	docx 21.44 KB	
		Primär getaktete Stromversorgungen CLASSIC	pdf 159.51 KB

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-1638	EPLAN Data Portal 787-1638
	WSCAD Universe 787-1638
	ZUKEN Portal 787-1638

Engineering-Software			
Configuration and Commissioning Software			
WAGO Line Length Calculation	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.: 210-769 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.: 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 pásky; Na cívice; Šířka 2,3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 210-832

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



Obj. č.: 2009-110

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