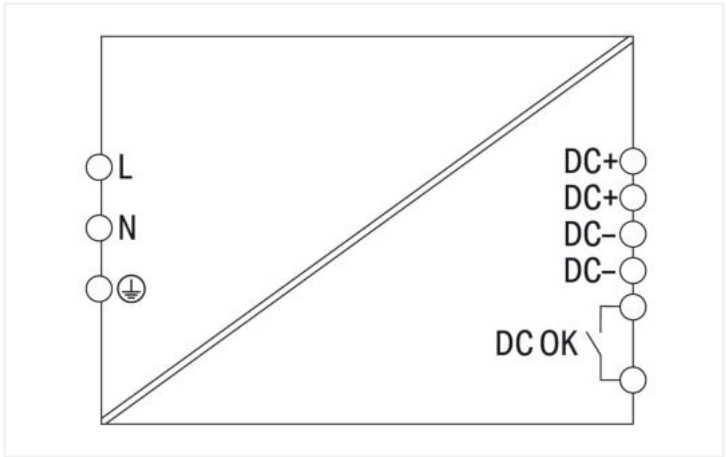




Ilustrační fotografie



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
- Lakované desky plošných spojů (Bectron PL 1104 nebo Voltatex 2010), odolné proti proudícímu smíšenému plynu podle ISA S71.04:1985, G3 Group A

Technické údaje			
Vstup		Výstup	
Fáze	1	Jmenovité výstupní napětí $U_{o\,nom}$	DC 48 V (SELV)
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\,nom}$	1 x AC 100 ... 240 V	Rozsah výstupního napětí	DC 40 ... 56 V (možnost nastavení)
Rozsah vstupního napětí	1 x AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 300 V	Výchozí nastavení	DC 48 V
Snížení vstupního napětí	-2,5 %/V (< 100 V AC)	Jmenovitý výstupní proud $I_{o\,nom}$	10 A (48 V DC)
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	44 ... 66 Hz; 0 Hz	Jmenovitý výstupní výkon	480 W
Vstupní proud I_i	≤ 2,23 A (230 V AC); ≤ 5,56 A (100 V AC)	Odchylka	≤ 1 %
Vybíjecí proud	≤ 1 mA	Činitel zvlnění	≤ 80 mV (Vrchol – vrchol)
Zapínací proud	≤ 30 A	Omezení proudu	1,1 × $I_{o\,jmen.}$ (typ.)
Kompensace účinníku (PFC)	aktivní	Chování při přetížení	Stálý proud
Překlenutí výpadku sítě	≥ 20 ms (230 V AC); ≥ 20 ms (100 V AC)	TopBoost	See instruction leaflet
Signalizace a komunikace		Účinnost / ztráta výkonu	
Signalizace	1 × kontakt DC OK (spínací kontakt; max. 30 V AC/DC; 1 A) 1 × LED dioda DC OK (zelená)	Ztrátový výkon P_i	≤ 11,7 W; ≤ 36,3 W (230 V AC; jmenovitá zátěž)
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (U_o)	Ztrátový výkon (max.) $P_{i(max)}$	64,9 W (100 V AC / 48 V DC; 10 A)
		Účinnost (typ.)	93 %
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
Ochranné lakování	Lakované desky plošných spojů
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ DC 63 V
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Potlačení přechodových jevů (primární)	Varistor
Přepěťová ochrana; sekundární	Interní ochranný obvod ≤ 60 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	0,959 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

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4055143752732
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
Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG		- -

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-1635/000-070	

Documentation

Bid Text

787-1635/000-070	04.07.2019	xml 7.25 KB	
787-1635/000-070	04.06.2019	docx 21.33 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
787-1635/000-070



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.: 210-721

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