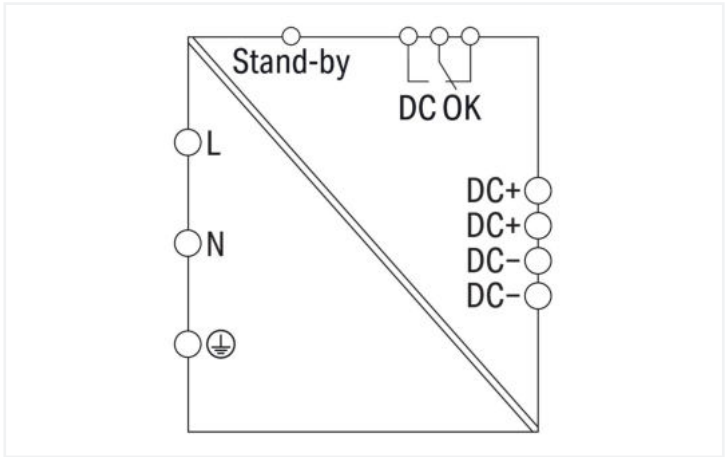




Vlastnosti

- Spínaný napájecí zdroj s funkcemi PowerBoost a TopBoost
- Vstup „stand by“ pro vypnutí výstupu a snížení spotřeby energie na minimum
- Monitorování výstupu prostřednictvím kontaktu DC OK
- Možnost paralelního zapojení i sériového řazení
- Vlastní chlazení přirozeným větráním při vodorovné montážní poloze
- Zapouzdřené provedení pro vestavbu do skříňového rozvaděče
- 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 48 V (SELV)
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\ nom}$	1 x AC 100 ... 240 V	Rozsah výstupního napětí	DC 33 ... 52 V (možnost nastavení)
Rozsah vstupního napětí	1 x AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 300 V	Výchozí nastavení	DC 48 V
Snížení vstupního napětí	-1,5 %/V (< 110 V AC)	Jmenovitý výstupní proud $I_{o\ nom}$	10 A (48 V DC)
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	50 ... 60 Hz; 0 Hz	Jmenovitý výstupní výkon	480 W
Vstupní proud I_i	≤ 2,3 A (230 V AC; 10 A DC)	Odchylka	≤ 1 %
Vybíjecí proud	≤ 1 mA	Činitel zvlnění	≤ 70 mV (Vrchol – vrchol)
Zapínací proud	≤ 8 A (Aktivní kompenzace účinníku (PFC))	Omezení proudu	1,1 × $I_{o\ jmen.}$ (typ.)
Kompenzace účinníku (PFC)	aktivní	Chování při přetížení	TopBoost / PowerBoost / režim konstantního proudu
Překlenutí výpadku sítě	≥ 20 ms (230 V AC)	PowerBoost	DC 17,5 A (4 s); DC 15 A (8 s)
		TopBoost	DC 60 A (25 ms)

Signalizace a komunikace	
Signalizace	1 x vstup „stand by“ 1 x reléový kontakt DC OK (přepínací kontakt) 1 x LED dioda DC OK (zelená) 1 x LED dioda k indikaci chyby (červená)
Indikátor provozního stavu	Červená LED dioda (chyba) Zelená LED dioda (DC OK)

Účinnost / ztráta výkonu	
Ztrátový výkon P_i	≤ 0,8 W (Pohotovostní režim); ≤ 4,8 W (Bez zatížení); ≤ 43,2 W (Jmenovitá zátěž)
Účinnost (typ.)	91 %



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: 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 63 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	> 500 000 hod. (podle IEC 61709)

Údaje o připojení	
Typ připojení 1	Vstup
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 231
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
Typ připojení 3	Signalizace
Připojovací technika 3	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO 3	Řada WAGO 733
Plný vodič 3	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
Jemně laněný vodič 3	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
Délka odizolování 3	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palců

Fyzické údaje	
Šířka	97 mm / 3.819 palců
Výška	171 mm / 6.732 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	187 mm / 7.362 palců
Upozornění (rozměry)	Výška s konektorem



Mechanické údaje								
Způsob montáže	Lišta DIN 35							
Údaje o materiálu								
Požární zatížení	0 MJ							
Hmotnost	2460 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	-3 %/K (> 50 °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 EN 61558-2-16 UL 60950 UL 508							
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	4050821226451							
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						
EAC EAC UL UL UL US								
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						
		<table><tr><th>Schválení</th><th>Standardní</th><th>Název certifikátu</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Schválení	Standardní	Název certifikátu	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Schválení	Standardní	Název certifikátu						
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-						

Ke stažení			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 787-835			

Documentation			
Bid Text		Instruction Leaflet	
787-835	04.07.2019	docx 22.31 KB	
787-835	04.07.2019	xml 7.25 KB	
		Primär getaktete Stromversorgungen PRO	pdf 247.20 KB 

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-835	EPLAN Data Portal 787-835
	
	WSCAD Universe 787-835
	
	ZUKEN Portal 787-835
	

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.: 210-719 Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí	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 k montáži na stěnu



Obj. č.: 787-895

Upevňovací adaptéry; Ke šroubovému upevnění přístrojů 787-8xx na montážní desku nebo stěnu bez nosné lišty (TS 35)

1.1.2.2 Adaptér na DIN lištu



Obj. č.: 787-897

Adaptér na nosnou lištu ze zinkového tlakového odlitku; K upevnění přístrojů 787-8xx na nosnou lištu (DIN 35)



Obj. č.: 787-896

Adaptér na nosnou lištu; K upevnění přístrojů 787-8xx na nosnou lištu (DIN 35)

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