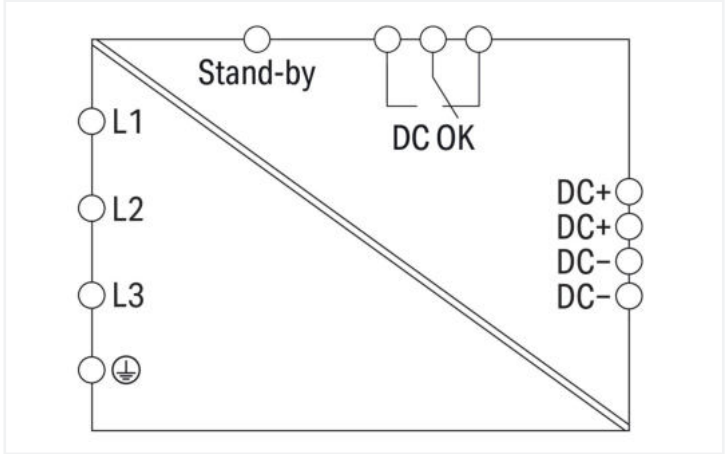




Vlastnosti

- 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	
Fáze	2 / 3
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\,nom}$	(2 / 3) x AC 400 ... 500 V
Rozsah vstupního napětí	(2 / 3) x AC 340 ... 550 V; DC 480 ... 780 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	50 ... 60 Hz; 0 Hz
Vstupní proud I_i	$\leq 3 \times 1,1$ A (340 V AC; 20 A DC)
Vybíjecí proud	≤ 1 mA
Zapínací proud	≤ 30 A
Kompenzace účinníku (PFC)	Pasivní
Překlenutí výpadku sítě	≥ 13 ms (3x 400 V AC)

Výstup	
Jmenovité výstupní napětí $U_{o\,nom}$	DC 24 V (SELV)
Rozsah výstupního napětí	DC 22,8 ... 28,8 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	TopBoost / PowerBoost / režim konstantního proudu
PowerBoost	DC 40 A (4 s); DC 30 A (16 s)
TopBoost	DC 80 A (50 ms)

Signalizace a komunikace	
Signalizace	1x vstup „stand by“ 1x reléový kontakt DC OK (přepínací kontakt) 1x LED dioda DC OK (zelená) 1x 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	$\leq 8,3$ W; $\leq 34,1$ W (Jmenovitá zátěž)
Účinnost (typ.)	92,9 %



Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	3× T 2,5 A / 440 V AC
Záložní jištění (požadované)	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.
Záložní jištění (doporučené)	3× jistič: 6 A, 10 A, 16 A; vypínací charakteristika: B nebo C Alternativně: motorový jistič; požadovaná hodnota: 2,5 A; rozsah nastavení: 2,5–4 A

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
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	77 mm / 3.031 palců
Výška	171 mm / 6.732 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	179 mm / 7.047 palců
Upozornění (rozměry)	Výška s konektorem

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	1300 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	4045454909932
Číslo celního tarifu	85044083900

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption



Atesty/certifikáty

General approvals



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	-	-

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 787-842



Documentation

Bid Text
787-842
04.07.2019
xml 7.56 KB
↓
787-842
04.07.2019
docx 20.40 KB
↓

Instruction Leaflet
Primär getaktete Stromversorgungen PRO
pdf 359.24 KB
↓

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 787-842



CAE data
EPLAN Data Portal 787-842
↓
WSCAD Universe 787-842
↓
ZUKEN Portal 787-842
↓

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 cívce; Šířka 2,3 mm;
Bez potisku; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 210-832

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



Obj. č.: 2009-110

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