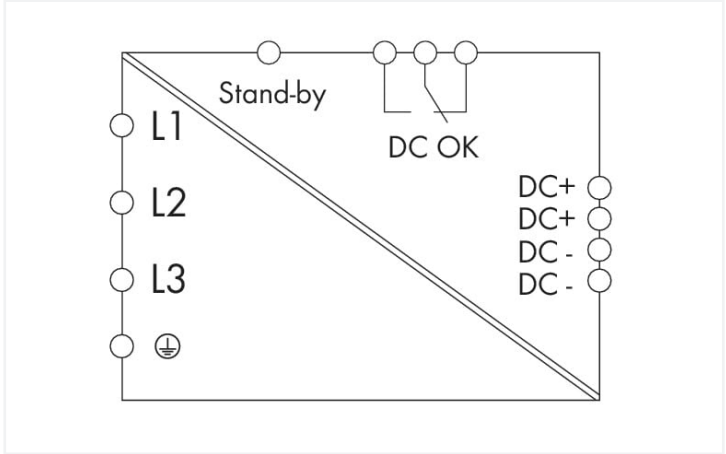




Vlastnosti

- 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	
Phases	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	$\leq 3 \times 0,6 \text{ A}$ (340 V AC; 10 A DC)
Vybíjecí proud	$\leq 1 \text{ mA}$
Zapínací proud	$\leq 30 \text{ A}$
Kompenzace účinníku (PFC)	Pasivní
Překlenutí výpadku sítě	$\geq 22 \text{ ms}$ (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 $I_{o\,nom}$	10 A (24 V DC)
Jmenovitý výstupní výkon	240 W
Regulační odchylka	$\leq 1 \%$
Činitel zvlnění	$\leq 70 \text{ mV}$ (Vrchol – vrchol)
Omezení proudu	$1,1 \times I_{o\,jmen.}$ (typ.)
Chování při přetížení	TopBoost / PowerBoost / režim konstantního proudu
PowerBoost	DC 20 A (4 s); DC 15 A (16 s)
TopBoost	DC 70 A (50 ms)

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

Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (DC OK) Červená LED dioda (chyba)
----------------------------	---

Účinnost / ztráta výkonu	
Ztrátový výkon P_i	$\leq 7,8 \text{ W}$; $\leq 19,9 \text{ W}$ (Jmenovitá zátěž)
Účinnost (typ.)	91,7 %



Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	3× T 2,5 A / 440 V AC
Požadované záložní jištění	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.
Doporučené záložní jištění	3× jistič: 6 A, 10 A, 16 A; vypínací charakteristika: B nebo C Alternativně: motorový jistič; požadovaná hodnota: 1,6 A; rozsah nastavení: 1,6–2,5 A

Bezpečnost a ochrana	
Izolační napětí (pri.-sek.)	DC 4,242 kV
Izolační napětí (pri.-GND)	DC 2,2 kV
Izolační napětí (sek.-GND)	DC 0,7 kV
Třída ochrany	I 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/výstup
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	Signalizace
Připojovací technika 2	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO 2	Řada WAGO 733
Plný vodič 2	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
Délka odizolování 2	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palců

Geometrické údaje	
Šířka	57 mm / 2.244 palců
Výška	163 mm / 6.417 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	1000 g	
Požadavky na prostředí		
Teplota okolního vzduchu (provoz)	-25 ... +70 °C (Náběh zařízení při -40 °C (typová zkouška))	
Teplota okolního vzduchu (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 8.0	EC002540	
ETIM 7.0	EC002540	
PU (SPU)	1 ks	
Druh balení	Box	
Země původu	DE	
GTIN	4045454909949	
Číslo celního tarifu	85044083900	
Environmental Product Compliance		
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
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815
		Schválení
		EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG
		Standardní
		-
		Název certifikátu
		-



Ke stažení			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 787-840			

Documentation			
Bid Text		Instruction Leaflet	
787-840	04.07.2019	xml 7.41 KB	
787-840	04.07.2019	docx 19.92 KB	
		Primär getaktete Stromversorgungen PRO	pdf 359.24 KB

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-840	EPLAN Data Portal 787-840
	WSCAD Universe 787-840
	ZUKEN Portal 787-840

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.: 210-769 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 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