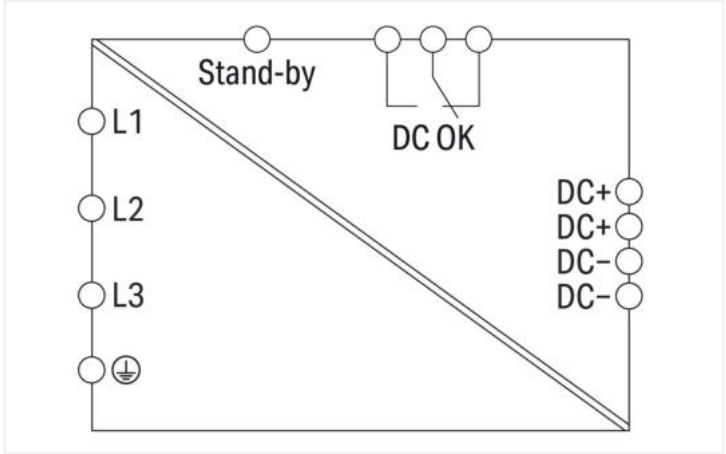




Vlastnosti

- 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	2 / 3	Jmenovité výstupní napětí $U_{o\ nom}$	DC 24 V (SELV)
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\ nom}$	(2 / 3) x AC 400 ... 500 V	Rozsah výstupního napětí	DC 22,8 ... 28,8 V (možnost nastavení)
Rozsah vstupního napětí	(2 / 3) x AC 340 ... 550 V; DC 480 ... 780 V	Výchozí nastavení	DC 24 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	50 ... 60 Hz; 0 Hz	Jmenovitý výstupní proud $I_{o\ nom}$	10 A (24 V DC)
Vstupní proud I_i	$\leq 3 \times 0,6 \text{ A}$ (340 V AC; 10 A DC)	Jmenovitý výstupní výkon	240 W
Vybíjecí proud	$\leq 1 \text{ mA}$	Odchylka	$\leq 1 \%$
Zapínací proud	$\leq 30 \text{ A}$	Činitel zvlnění	$\leq 70 \text{ mV}$ (Vrchol – vrchol)
Kompenzace účinníku (PFC)	Pasivní	Omezení proudu	$1,1 \times I_{o\ jmen.}$ (typ.)
Překlenutí výpadku sítě	$\geq 22 \text{ ms}$ (3x 400 V AC)	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		Účinnost / ztráta výkonu	
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)	Ztrátový výkon P_i	$\leq 7,8 \text{ W}$; $\leq 19,9 \text{ W}$ (Jmenovitá zátěž)
Indikátor provozního stavu	Červená LED dioda (chyba) Zelená LED dioda (DC OK)	Účinnost (typ.)	91,7 %



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: 1,6 A; rozsah nastavení: 1,6–2,5 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/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

Fyzické 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								
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	4045454909949							
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  								
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 787-840			

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