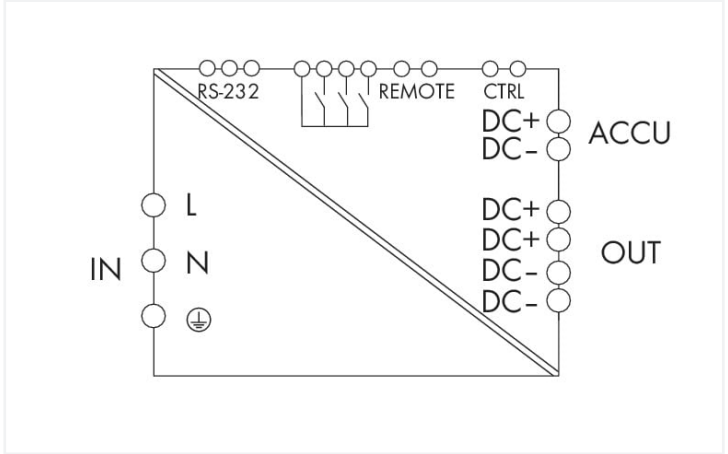


Datový list | Obj. č.: 787-1675

Spínaný napájecí zdroj s integrovanou nabíjecí a řídicí jednotkou; Classic; 1fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 5 A; Podpora komunikace; 10,00 mm²

<https://www.wago.com/787-1675>



Vlastnosti

- Spínaný napájecí zdroj s integrovanou nabíjecí a řídicí jednotkou zdroje nepřerušovaného napájení (UPS)
- Technologie Battery Control pro šetrné nabíjení a prediktivní údržbu
- Bezpotenciálové kontakty pro monitorování funkce
- Otočný přepínač pro nastavení doby zálohování na místě instalace
- Parametrizace a monitorování prostřednictvím rozhraní RS-232
- Vlastní chlazení přirozeným větráním při vodorovné montážní poloze
- Zapouzdřené provedení pro vestavbu do skříňového rozvaděče
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV) podle EN 60950-1 / UL 60950-1; PELV podle EN 60204

Technické údaje

Vstup	
Jmenovité vstupní napětí $U_{i,nom}$	AC 100 ... 240 V
Rozsah vstupního napětí	AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 372 V
Snížení vstupního napětí	-1,5 %/V (< 110 V AC); -1 %/V (< 150 V DC)
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Vstupní proud I_i	$\leq 1,1$ A (230 V AC; 5 A DC); $\leq 2,2$ A (110 V AC; 5 A DC)
Vybíjecí proud	≤ 1 mA
Zapínací proud	≤ 30 A
Kompenzace účinníku (PFC)	Pasivní

Výstup	
Jmenovité výstupní napětí $U_{o,nom}$	DC 24 V (SELV)
Rozsah výstupního napětí	DC 23 ... 28,5 V (provoz ze sítě); 18,5–27,5 V DC (režim zálohování)
Jmenovitý výstupní proud $I_{o,nom}$	5 A
Jmenovitý výstupní výkon	120 W
Regulační odchylka	≤ 1 %
Činitel zvlnění	≤ 50 mV (Vrchol – vrchol)
Omezení proudu	$1,1 \times I_{o,jmen.}$ (typ.); TopBoost
Chování při přetížení	Stálý proud

Systém ukládání energie	
Doba zálohování	1 s ... 20 min Nebo trvale; režim PC; nastavení pomocí aplikace
Práh zapnutí (nastavitelný)	DC 20 ... 25,5 V (Možnost nastavení pomocí aplikace; 22 V DC (přednastaveno))
Nabíjecí proud	0,3 ... 1 A
Napětí na konci nabíjení	DC 26 ... 29,5 V (S regulací teploty; volitelně pevné nastavení)
Doporučený akumulátorový modul	787-871, 787-872, 787-873, 787-876, 787-1671

Signalizace a komunikace	
Signalizace	1× LED dioda alarmu (červená) 1× LED dioda nabití akumulátoru (žlutá) 1× LED dioda DC OK (zelená) 3× výstup signálu (24 V DC; max. 200 mA celkem) 1× rozhraní RS-232
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (DC OK) Žlutá LED dioda (režim baterie) Červená LED dioda (alarm)
Komunikace	Sériové rozhraní RS-232
Dálkový vstup	Vypnutí režimu zálohování

Účinnost / ztráta výkonu		Ochrana obvodu	
Ztrátový výkon P_I	≤ 5,2 W (Režim zálohování; 24 V DC; 5 A); ≤ 17 W (Provoz ze sítě; 230 V AC; 24 V DC; 5 A); ≤ 22 W	Vnitřní pojistka	T 4 A / 250 V AC (na vstupu)
Ztrátový výkon (max.) $P_{I(max)}$	30 W (90 V AC; nabíjení)	Požadované záložní jištění	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.
Účinnost (typ.)	88 %	Doporučené záložní jištění	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.-GND)	DC 2,2 kV
Izolační napětí (sek.-GND)	DC 0,7 kV
Třída ochrany	I IP20; Podle EN 60529
Ochrana proti přepólování	Ano
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ DC 35 V
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Potlačení přechodových jevů (primární)	Varistor
Přepětíová ochrana; sekundární	Interní ochranný obvod ≤ 38 V DC (v případě poruchy)
Možnost paralelního zapojení	Ano, max. 3 akumulátorové moduly k prodloužení doby zálohování
Možnost řazení do série	Ne
MTBF	> 500 000 hod. (podle IEC 61709)

Údaje o připojení	
Typ připojení (1)	Vstup/výstup/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	Rozhraní
Připojovací technika 2	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO 2	Řada WAGO 734
Plný vodič 2	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Délka odizolování 2	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 palců
Délka kabelu (max.)	3 m (Výstup, Battery Control)

Geometrické údaje	
Šířka	60 mm / 2.362 palců
Výška	127 mm / 5 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	135,5 mm / 5.335 palců



Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0,618 MJ
Hmotnost	847,8 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 DNV

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	4050821502616
Číslo celního tarifu	85044083900

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC Brjanskert Zertifizierungsstelle	TP TC 004/2011, TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02.B.00089_19
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
DNV DNV Germany GmbH	DNVGL-CG-339,Dec.2019	TAA00002YC

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 787-1675

Documentation

Manual
Product Manual Primary Switch Mode Power Supply with Integrated UPS Charger and Con- troller

V 1.0.0

pdf
3133.43 KB



Quick-Start Guide
Quickstart for Software 759-870

V 1.0.0

pdf
3043.43 KB



Bid Text
787-1675
12.07.2019
xml 9.33 KB
787-1675
12.07.2019
docx 23.28 KB
ausschreiben.de 787-1675



Instruction Leaflet
Primär getaktete Stromversorgung mit integrierter USV Lade- und Kontrolleinheit

05.05.2020

pdf
247.29 KB



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 787-1675



CAE data
EPLAN Data Portal 787-1675
WSCAD Universe 787-1675
ZUKEN Portal 787-1675



Engineering-Software			
Configuration and Commissioning Software			
WAGO Software 759-870	4.13 10.05.2021	zip 38762.69 KB	

- 1 Kompatibilní produkty
- 1.1 Volitelné příslušenství
- 1.1.1 Kabely a konektory
- 1.1.1.1 Komunikační kabel



[Obj. č.: 787-892](#)
Komunikační kabel RS-232; Délka 1,8 m;
Pro 0787-1675

- 1.1.1.2 Připojovací kabel
-
- [Obj. č.: 761-9005](#)
Adaptér USB; S 1m připojovacím vedením

- 1.1.2 Napájecí zdroj
- 1.1.2.1 Zdroj nepřerušovaného napájení



[Obj. č.: 787-871](#)
Akumulátorový modul s olověným gelem (AGM); Vstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 20 A; Kapacita 3,2 Ah; S technologií Battery Control; 2,50 mm²



[Obj. č.: 787-873](#)
Akumulátorový modul s olověným gelem (AGM); Vstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 40 A; Kapacita 12 Ah; S technologií Battery Control; 10,00 mm²



[Obj. č.: 787-872](#)
Akumulátorový modul s olověným gelem (AGM); Vstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 40 A; Kapacita 7 Ah; S technologií Battery Control; 10,00 mm²



[Obj. č.: 787-1671](#)
Akumulátorový modul s olověným gelem (AGM); Vstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 5 A; Kapacita: 0,8 Ah; S technologií Battery Control



[Obj. č.: 787-876](#)
Akumulátorový modul s olověným gelem (AGM); Vstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 7,5 A; Kapacita 1,2 Ah; S technologií Battery Control

- 1.1.3 Nástroj
- 1.1.3.1 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

1.1.4 Upevňovací adaptér

1.1.4.1 Adaptér na DIN lištu



Obj. č.: [787-897/000-010](#)

Adaptér na nosnou lištu ze zinkového tlakového odlitku; Vodorovné upevnění 787-16xx (TS35)

1.1.5 Značení

1.1.5.1 Popisovací pásek



Obj. č.: [210-831](#)

Popisovací páska; Na cívce; Šířka 2,3 mm; Bez potisku; Samolepící; Bílá



Obj. č.: [210-832](#)

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