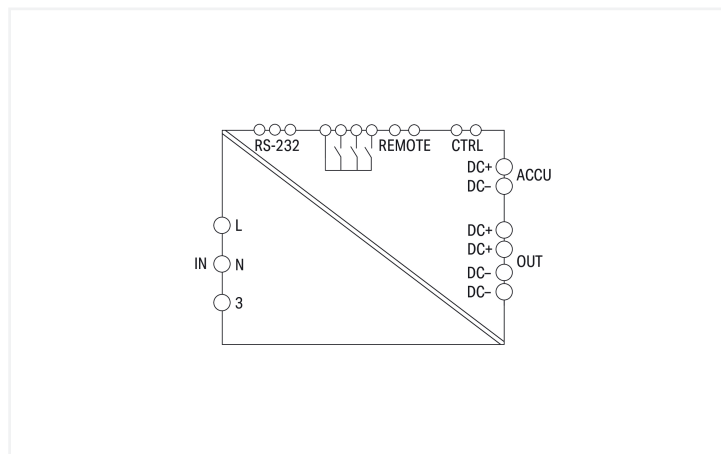


Adatlap | Cikkszám: 787-1675

Kapcsolóüzemű tápegység, beépített töltésvezérlővel; Classic; 1 fázis; 24 VDC kimeneti feszültség; 5 A kimeneti áram; kommunikációs képesség

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



Jellemzők:

- Kapcsolóüzemű tápegység beépített tápegységgel és töltésvezérlővel a folyamatos megtáplálás érdekében (UPS)
- Akkumulátor vezérlési technológia a zavartalan töltés biztosításához és az állagmegőrző karbantartási alkalmazásokhoz
- Potenciálfüggetlen érintkezők biztosítják a funkció monitorozását
- A pufferidőt egy forgókapcsolóval lehet beállítani a helyszínen
- Paraméterezés és monitorozás RS-232 interfésszel
- Természetes hőleadás vízszintes beszerelés esetén
- Vezérlőszekrényben történő felhasználáshoz
- Elektromosan leválasztott kimeneti feszültség (SELV) az EN 60950-1/UL 60950-1 szerint; PELV az EN 60204 szerint

Műszaki adatok

Bemenet

Phases	1
Névleges bemeneti feszültség $U_{i,nom}$	1 x 100 ... 240 VAC
Bemeneti feszültségtartomány	1 x 85 ... 264 VAC; 120 ... 372 VDC
Bemeneti feszültség csökkentése	-1,5 %/V (< 110 VAC); -1 %/V (< 150 VDC)
Névleges hálózati frekvenciatartomány	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Bemeneti áram I_i	$\leq 1,1$ A (230 VAC; 5 ADC); $\leq 2,2$ A (110 VAC; 5 ADC)
Kisülési áram	≤ 1 mA
Bekapcsolási áram	≤ 30 A
Teljesítményfaktor korrekció (PFC)	passzív

Kimenet

Névleges kimeneti feszültség $U_{o,nom}$	24 VDC (SELV)
Kimeneti feszültségtartomány	23 ... 28,5 VDC (hálózati működés); 18,5 ... 27,5 VDC (puffer mód)
Névleges kimeneti áram $I_{o,nom}$	5 A
Névleges kimeneti teljesítmény	120 W
Megengedett eltérés	≤ 1 %
Maradék feszültség ingadozás	≤ 50 mV (Csúcstól csúcsig)
Áramkorlátozás	1,1 x $I_{o,nom}$ (ált.); TopBoost
Túlterheléses viselkedés	Folyamatos áramellátás

Energetikai tárolórendszer

Pufferidő	1 s ... 20 min vagy konstans; PC mód; szoftverrel konfigurálható
Határértékkapcsoló	DC 20 ... 25,5 V (szoftverrel beállítható; 22 VDC (előkonfigurált))
Memory type	Lead-acid fleece
Töltési áram	0,3 ... 1 A
A töltés végének feszültsége	26 ... 29,5 VDC (hőmérséklet által szabályozott; opcionálisan rögzíthető beállítás)
Ajánlott akkumulátor modul	787-871, 787-872, 787-873, 787-876, 787-1671

Jelzés és kommunikáció

Kijelzés	1 x riasztás (alarm) LED (piros) 1 x akkumulátor töltés LED (sárga) 1 x LED DC OK (zöld) 3 x jelkimenet (24 VDC; összesen max. 200 mA) 1 x RS-232 interfész
Működési állapot visszajelző	Zöld LED (DC OK) Sárga LED (akkumulátoros mód) Piros LED (riasztás)
Kommunikáció	RS-232 soros interfész
Távvezérelt bemenet	Puffermodul kikapcsolása

Hatásfok/teljesítmény vesztes		Biztosítékos védelem	
Veszteség P _i	≤ 5,2 W (Puffer mód; 24 VDC; 5 A); ≤ 17 W (Hálózati működtetés; 230 VAC; 24 VDC; 5 A); ≤ 22 W	Belső biztosíték	T 4 A / 250 VAC (bemeneti oldal)
Veszteség (max.) P _{i(max.)}	30 W (90 VAC; töltés)	Szükséges tartalék biztosíték	Egy külső DC biztosító szükséges a DC bemeneti feszültséghez.
Hatékonyág (ált.)	88 %	Ajánlott biztonsági biztosíték	Kismegszakító: 6 A, 10 A, 16 A; kioldási karakterisztika: B vagy C

Biztonság és védelem	
Szigetelési feszültség (elsődleges-másodlagos)	4,242 kVDC
Szigetelési feszültség (elsődleges-GND)	2,2 kVDC
Szigetelési feszültség (másodlagos-GND)	0,7 kVDC
Védelmi osztály	I
Védelmi osztály	IP20; az EN 60529 szerint
Fordított feszültségvédelem	Igen
Ellenállás a fordított táplálással szemben	≤ 35 VDC
Túlfeszültség kategória	II
Szennyezettségi fok	2
Átmeneti szupresszió (elsődleges)	Varisztor
Túlfeszültség védelem; másodlagos	Belső védelmi áramkör ≤ 38 VDC (hiba esetén)
Párhuzamos működés	Van, maximum három akkumulátor modullal bővíthető a puffer idő kiterjesztéséhez
Sorozat üzemeltetése	Nincs
MTBF (a meghibásodások közt átlagosan eltelt idő)	> 500 000 h (az IEC 61709 szerint)

Csatlakozástechnikai adatok		Csatlakozás 1	
Vonalhossz (max.)	3 m (Kimenet, akkumulátor vezérlés)	Csatlakozás típusa	Bemenet/kimenet/jelzés
		Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
		WAGO csatlakozó	WAGO 721-es sorozat
		Tömör vezeték	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
		Finom elemi szálás vezeték	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
		Csupaszolási hossz	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Csatlakozás 2	
Csatlakozás típusa	Interfész
Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
WAGO csatlakozó	WAGO 734-es sorozat
Tömör vezeték 2	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Finom elemi szálás vezeték 2	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Csupaszolási hossz 2	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch

Geometriai adatok	
Szélesség	60 mm / 2.362 inch
Magasság	127 mm / 5 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	135,5 mm / 5.335 inch



Mechanikai adatok	
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín

Anyag információk	
Tűz terhelés	0.552 MJ
Súly:	885 g

Környezeti feltételek	
Környezeti hőmérséklet (működés közben)	-25 ... +70 °C (A készülék –40 °C-on indul (típusra tesztelt))
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-25 ... +85 °C
Relatív páratartalom	5 ... 96 % (nincs kondenzáció)
Teljesítménycsökkenés	-3 %/K (> 50 °C)
Klimatikus kategória	3K3 (az EN 60721 szerint)

Szabványok és előírások	
Megfelelőségi jelölés	CE
Szabványok/előírások	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 EN 61558-2-16 UL 60950 UL 508 DNV

Kereskedelmi adatok	
Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
Nagy ECS (kis ECS)	1 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4050821502616
Vámtarifaszám	85044083900

Product Classification	
UNSPSC	39121004
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption



Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
DNV DNV Germany GmbH	DNVGL-CG-339,Dec.2019	TAA00002YC

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 787-1675

Documentation

Manual
Product Manual Primary Switch Mode Power Supply with Integrated UPS Charger and Controller
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	CAE data
2D/3D Models 787-1675 	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 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Eszköz

1.1.1.1 Működtető szerszám

**Cikkszám: 210-769**

Csavarhúzó; zöld

**Cikkszám: 210-719**

Működtetőszerszám; Penge: 2,5 x 0,4mm; részben szigetelt szárral

**Cikkszám: 210-720**

Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm; részben szigetelt szárral; többszínű

1.1.2 Jelöléstechnika

1.1.2.1 Jelölőszalag

**Cikkszám: 210-831**

Jelölőszalagok; 25 m tekercsen; 2,3 mm széles; üres; Öntapadó; fehér

**Cikkszám: 210-832**

Jelölőszalagok; 25 m tekercsen; 3 mm széles; üres; Öntapadó; fehér

1.1.3 Kábelek és csatlakozók

1.1.3.1 Csatlakozóvezeték

**Cikkszám: 761-9005**

USB-adapter; 1m kábel csatlakozással

1.1.3.2 Kommunikációs kábel



Cikkszám: 787-892
RS-232 kommunikációs kábel; Hossz 1,8 m; a 0787-1675-nek

1.1.4 Rögzítő adapter

1.1.4.1 DIN-sín adapter



Cikkszám: 787-897/000-010
Rögzítősín adapter öntvényből; 787-16xx (TS35) vízszintes beszerelése

1.1.5 Tápegység

1.1.5.1 Szünetmentes tápegység



Cikkszám: 787-871
Ólomsavas AGM-akkumulátor; 24 VDC be-
meneti feszültség; 20 A kimeneti áram; 3,2
Ah kapacitás; akkumulátor vezérléssel



Cikkszám: 787-873
Ólomsavas AGM-akkumulátor; 24 VDC be-
meneti feszültség; 40 A kimeneti áram; 12
Ah kapacitás; akkumulátor vezérléssel



Cikkszám: 787-872
Ólomsavas AGM-akkumulátor; 24 VDC be-
meneti feszültség; 40 A kimeneti áram; 7 Ah
kapacitás; akkumulátor vezérléssel



Cikkszám: 787-1671
Ólomsavas AGM-akkumulátor; 24 VDC be-
meneti feszültség; 5 A kimeneti áram; Ka-
pacitás: 0,8 Ah; akkumulátor vezérléssel



Cikkszám: 787-876
Ólomsavas AGM-akkumulátor; 24 VDC be-
meneti feszültség; 7,5 A kimeneti áram; 1,2
Ah kapacitás; akkumulátor vezérléssel