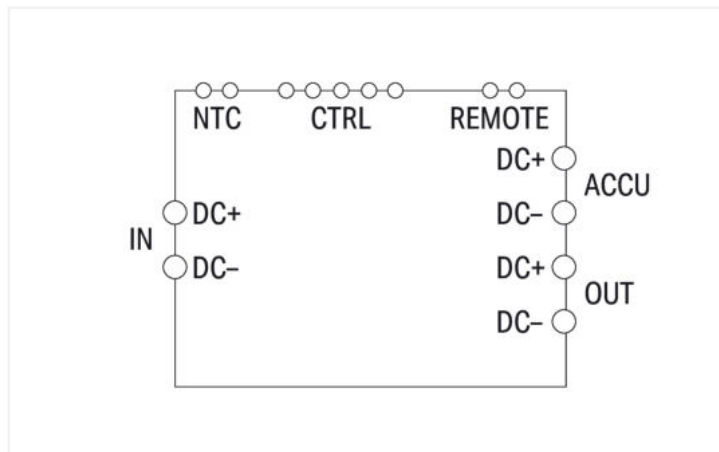


Datový list | Obj. č.: 787-915

Nabíjecí a kontrolní jednotka UPS; Vstupní napětí 24 V DC; Výstupní napětí 24 V DC;
Výstupní proud 40 A

<https://www.wago.com/787-915>



Vlastnosti

- Stejnoseměrný UPS modul pro sestavení zdroje nepřerušovaného napájení
- Bezpotenciálové kontakty pro monitorování funkce
- Dálkový vstup pro vypínání zálohovaného výstupu
- Vstup pro regulaci teploty připojeného akumulátoru
- Měření vnitřního odporu za účelem diagnostiky akumulátoru, jeho připojovacího kabelu a pojistky

Poznámky

Bezpečnostní informace

Pro Severní Ameriku: Používejte jen baterie s příslušnými bezpečnostními atesty!

Technické údaje

Vstup

Jmenovité vstupní napětí $U_{i\text{ nom}}$	DC 24 V
Rozsah vstupního napětí	DC 22 ... 28 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	0 Hz
Vstupní proud I_i	$\leq 0,16$ A (Bez zatížení); ≤ 4 A (Nabíjení); ≤ 44 A

Výstup

Jmenovité výstupní napětí $U_{o\text{ nom}}$	DC 24 V
Rozsah výstupního napětí	U_i (jmenovitý režim); 19,5–26,5 V DC (napětí baterie v režimu zálohování)
Jmenovitý výstupní proud $I_{o\text{ nom}}$	40 A

Systémy pro skladování energie

Doba zálohování	V závislosti na zatížení
Práh zapnutí (nastavitelný)	DC 21,5 ... 22,5 V
Nabíjecí proud	1 ... 4 A (Možnost nastavení v krocích po 1 A přepínačem DIP; výchozí nastavení: 2 A)
Napětí na konci nabíjení	DC 26,4 ... 29 V (Regulace teploty pomocí NTC; bez teplotního senzoru: 27,2 V DC)
Doporučený akumulátorový modul	Typ: VRLA 24 V; 7 ... 40 Ah

Signalizace a komunikace

Signalizace	1 × LED dioda UPS (žlutá) 1 × LED dioda výstrahy (červená) 1 × LED dioda Power (zelená) 2 × bezpotenciálový reléový kontakt (max. 30 V DC; 1 A)
Indikátor provozního stavu	Žlutá LED dioda (režim zálohování / nabíjení) Červená LED dioda (výstraha) Zelená LED dioda (provoz)
Dálkový vstup	Vypnutí režimu zálohování

Účinnost / ztráta výkonu

Ztrátový výkon P_i	≤ 4 W; $\leq 22,5$ W (Jmenovitá zátěž)
Účinnost (typ.)	97 % (Jmenovitý režim); 85 % (Nabíjení)

Ochrana obvodu

Vnitřní pojistka	T 6,3 A (nabíjecí obvod)
Záložní jištění (doporučené)	T 50 A



Bezpečnost a ochrana	
Izolační napětí (konektory – pouzdro)	DC 0,5 kV
Třída ochrany	III
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529
Ochrana proti přepólování	Ano
Stupeň znečištění	2
Možnost paralelního zapojení	Ne
Možnost řazení do série	Ne
MTBF	600 000 hod. (40 °C; podle SN 29500)

Údaje o připojení	
Typ připojení 1	Vstup/výstup
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 2636
Plný vodič	0,75 ... 16 mm² / 18 ... 4 AWG
Jemně laněný vodič	0,75 ... 25 mm² / 18 ... 4 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,75 ... 16 mm²
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,75 ... 16 mm²
Délka odizolování	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 palců
Typ připojení 2	Signalizace
Připojovací technika 2	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO 2	Řada WAGO 741
Plný vodič 2	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou 2	0,25 ... 1,5 mm²
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou 2	0,25 ... 1,5 mm²
Délka odizolování 2	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palců

Fyzické údaje	
Šířka	68 mm / 2.677 palců
Výška	181 mm / 7.126 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	162 mm / 6.38 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	1100 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	0 ... +50 °C
Okolní teplota (skladování)	-20 ... +55 °C
Relativní vlhkost	5 ... 95 % (Není přípustná kondenzace)



Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 62368-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Normy/předpisy (připravované)	CSA

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC000382
ETIM 8.0	EC000382
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4066966454925
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
Schválení	Standardní	Název certifikátu
CSA CSA Group	CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1	70216154
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
		Schválení Standardní Název certifikátu EU-Declaration of Confor- - - mity WAGO GmbH & Co. KG

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-915	↓

Documentation			
Bid Text		Instruction Leaflet	
787-915	12.07.2019	docx 21.62 KB	↓
787-915	12.07.2019	xml 7.11 KB	↓
		UPS charger and con- trol module	14.12.2020 pdf 537.72 KB ↓



CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-915	EPLAN Data Portal 787-915
	