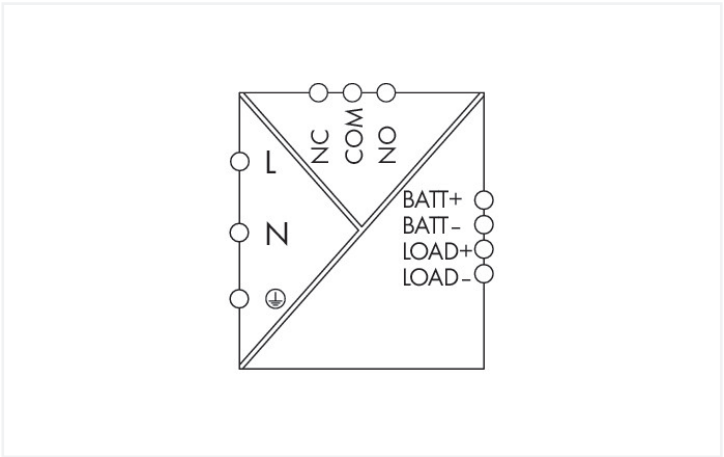
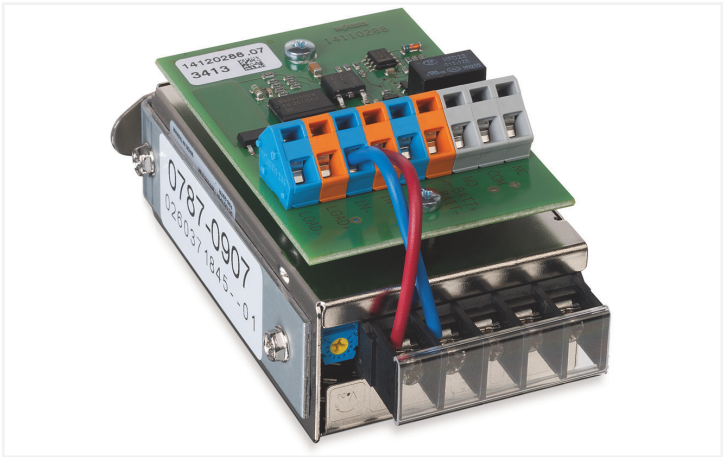


Datový list | Obj. č.: 787-907

Spínaný napájecí zdroj; 1 fáz.; Výstupní napětí 30 V DC; Výstupní proud 0,9 A; S regulátorem nabíjení

<https://www.wago.com/787-907>



Primárně taktovaný stejnosměrný napájecí zdroj WAGO 787-907 s regulátorem nabíjení nahrazuje napájecí zdroj 761-9007 s regulátorem nabíjení v pouzdře pro venkovní použití TO-PASS® 761-9009.

Svorky L, N a PE stejnosměrného napájecího zdroje se připojují k síťovému napětí 110–240 V AC. Výstupní napětí 30 V DC napájecího zdroje je z výroby připojeno ke vstupním svorkám IN+ a IN– regulátoru nabíjení.

Integrovaný obvod regulátoru nabíjení zajišťuje monitorování a regulaci nabíjení akumulátorového modulu připojeného ke svorkám BATT+ a BATT–. Zátěž se připojuje ke svorkám LOAD+ a LOAD– regulátoru nabíjení. Za účelem výstrahy před nadměrným vybitím lze na kontaktních místech NC, COM a NO rovněž použít signalizační kontakt.

Regulátor nabíjení je navržený pro dva sériově připojené olověné, gelové nebo AGM akumulátorové moduly (každý se jmenovitým napětím 12 V DC, tj. celkem 24 V DC). V pouzdře TO-PASS® pro venkovní použití doporučujeme použít dva akumulátorové moduly 761-9008 a akumulátor s olověným gelem (12 V DC, kapacita 1,2 Ah) Sonnenschein A512/1.2S.

Technické údaje			
Vstup		Výstup	
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\text{nom}}$	AC 110 ... 240 V	Jmenovité výstupní napětí $U_{o\text{nom}}$	DC 30 V (SELV)
Rozsah vstupního napětí	AC 88 ... 264 V; DC 125 ... 375 V	Výchozí nastavení	DC 30 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	50 ... 60 Hz; 0 Hz	Jmenovitý výstupní proud $I_{o\text{nom}}$	0,9 A
Vstupní proud I_i	$\leq 0,65$ A (100 V AC)	Jmenovitý výstupní výkon	27 W
Vybíjecí proud	$\leq 0,5$ mA	Regulační odchylka	≤ 1 %
		Činitel zvlnění	≤ 200 mV (Vrchol – vrchol)
		Chování při přetížení	Vypnutí výstupního napětí od 1,05 do $1,8 \times I_{o\text{jmen.}}$
Systém ukládání energie		Signalizace a komunikace	
Doba zálohování	V závislosti na kapacitě použitého akumulátoru	Signalizace	1 × LED dioda DC OK (zelená) 1 × reléový kontakt vybité baterie (přepínací kontakt; 5–30 V DC; 500 mA; : 5 V, 1 mA)
		Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (U_o)
Účinnost / ztráta výkonu		Ochrana obvodu	
Ztrátový výkon P_i	≤ 5 W (230 V AC; 30 V DC; jmenovitá zátěž)	Vnitřní pojistka	F 1,6 A / 250 V AC (napájecí zdroj, primární strana); F 1,1 A / 30 V DC (připojení baterie)
Účinnost (typ.)	81 % (230 V AC; 30 V DC; jmenovitá zátěž a nabíjení); 84 % (230 V AC; 30 V DC; jmenovitá zátěž)	Požadované záložní jištění	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.
		Doporučené záložní jištění	Jistič: C10 nebo B16



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
Izolační napětí (sek.-signál)	DC 1,4 kV
Třída ochrany	I IP20; Podle EN 60529
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ DC 33 V
Stupeň znečištění	2
Potlačení přechodových jevů (primární)	Varistor
Odolný proti zkratu	Ano
Odolnost proti přerušení obvodu	Ano
Možnost paralelního zapojení	Ne
Možnost řazení do série	Ne

Údaje o připojení	
Typ připojení (1)	Primární
Připojovací technika	Šroubové připojení
Délka odizolování	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palců
Typ připojení 2	Sekundární
Připojovací technika 2	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO 2	Řada WAGO 236
Plný vodič 2	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Upozornění (průřez vodiče)	12 AWG: THHN, THWN

Geometrické údaje	
Šířka	48 mm / 1.89 palců
Výška od horní hrany DIN lišty	104 mm / 4.094 palců
Hloubka	57 mm / 2.244 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	1,8 MJ
Hmotnost	201,4 g

Požadavky na prostředí	
Teplota okolního vzduchu (provoz)	-20 ... +70 °C
Teplota okolního vzduchu (skladování)	-40 ... +85 °C
Relativní vlhkost	10 ... 95 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-2.5 %/K (50°C < T _{amb} ≤ 70°C)
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721)
Odolnost proti rázům a vibracím	Rázy: 15 g (podle EN 60068-2-27)



Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 60950 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4

Obchodní údaje	
Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
ETIM 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4050821787310
Číslo celního tarifu	85044083900

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	1303-86-2 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	513016d8-2ccd-4200-9928-01bca0276f6a
SCIP notification number (Belgium)	b87d1537-40b0-4640-bacf-0c62fd715695
SCIP notification number (Bulgaria)	31532115-b69a-42d6-a98b-cc48ade8c184
SCIP notification number (Czech Republic)	f8b26406-7148-4c5e-8b0e-3244a9feb72f
SCIP notification number (Denmark)	dc23bb47-321c-4010-9531-66ca078a4067
SCIP notification number (Finland)	afb66d40-32fe-415e-9b71-1cd7c7693536
SCIP notification number (France)	1f4f4f7c-89c0-4496-8965-4d66e79d2d15
SCIP notification number (Germany)	d83bf070-cc9a-4a1d-8253-9b4df73b1e4e
SCIP notification number (Hungary)	4893874b-02d3-4b61-977e-61e54076dc1f
SCIP notification number (Italy)	3b80dca0-794b-4823-b838-96a7da5907f8
SCIP notification number (Netherlands)	6b5e0d98-030b-4866-ac1b-a67050920073
SCIP notification number (Poland)	fad854a7-175d-4c2f-9b5e-be71147025091
SCIP notification number (Romania)	1946d3e5-144d-49cf-b05c-34e4d98cde0a
SCIP notification number (Sweden)	2a8abafe-ba97-4cc1-8d57-d6d2804e9935

Atesty/certifikáty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 004/2011,TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00089_19
		Schválení Standardní Název certifikátu EU-Declaration of Confor- - - mity WAGO GmbH & Co. KG



Ke stažení		
Environmental Product Compliance		
Compliance Search		
Environmental Product Compliance 787-907		

Documentation		
Instruction Leaflet		
Primär getaktete Gleichstromversorgung mit Ladregler	pdf 278.63 KB	