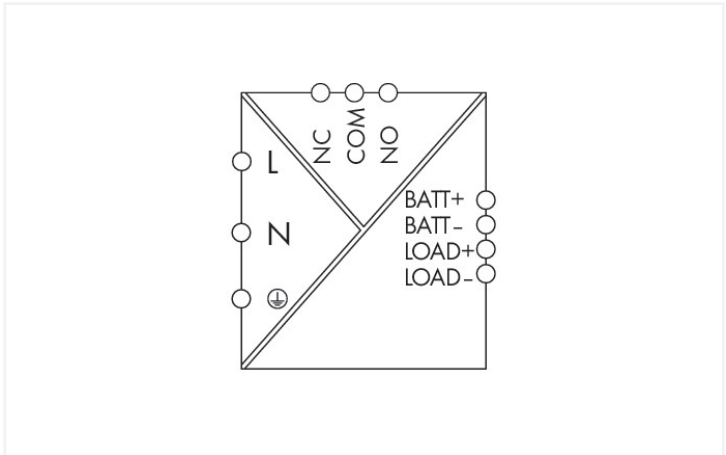
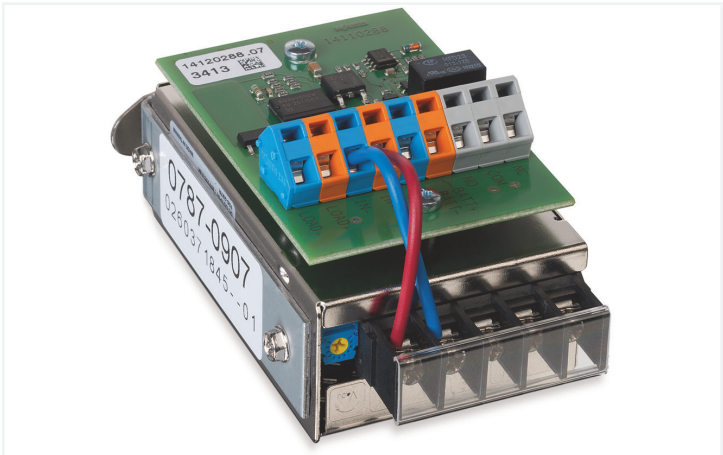




WAGO's 787-907 Primary Switch DC Power Supply with Charging Regulator replaces the 761-9007 Power Supply with Charging Regulator in 761-9009 TO-PASS® Outdoor Housing.

The DC power supply's L, N and PE terminals are connected to the 110–240 VAC mains voltage. The power supply's 30 VDC output voltage is factory-connected to the charging regulator's IN + and IN- input terminals.

In the charging regulator, an integrated circuit performs monitoring and charging regulation of the battery module connected to the BATT+ and BATT- terminals. The load is connected at the LOAD+ and LOAD- terminals of the charging regulator. A signal contact can also be used to provide a warning against exhaustive discharge, clamping points NC, COM and NO.

The charging regulator is designed for two series-connected lead-cell, lead-gel or lead-acid battery modules (each with a nominal voltage of 12 VDC, i. e., 24 VDC in sum). In the TO-PASS® Outdoor Housing, we recommend using two 761-9008 Battery Modules, and a lead gel battery (12 VDC, capacity 1.2 Ah), which is made by Sonnenschein A512/1.2S.

Dati tecnici			
Ingresso		Uscita	
Tensione nominale d'ingresso $U_{i\,nom}$	AC 110 ... 240 V	Tensione d'uscita nominale $U_{o\,nom}$	DC 30 V (SELV)
Campo tensione d'ingresso	AC 88 ... 264 V; DC 125 ... 375 V	Impostazione predefinita	DC 30 V
Campo frequenza rete elettrica nominale	50 ... 60 Hz; 0 Hz	Corrente nominale d'uscita $I_{o\,nom}$	0,9 A
Corrente d'ingresso I_i	$\leq 0,65$ A (100 V AC)	Potenza di uscita nominale	27 W
Corrente di dispersione	$\leq 0,5$ mA	Controllo deviazione	≤ 1 %
		Ondulazione residua	≤ 200 mV (Picco-picco)
		Comportamento con sovraccarico	Disattivazione tensione d'uscita da 1,05 a $1,8 \times I_{o\,nom}$
Energy storage		Signaling and communication	
Tempo di buffer	dipende dalla capacità della batteria utilizzata	Segnalazione	1 x LED DC OK (verde) 1 x Contatto relè batteria scarica (contatto in scambio; da 5 a 30 V DC; 500 mA; : 5 V, 1 mA)
		Indicatore dello stato operativo	LED verde (U_o)
Perdite rendimento/potenza		Protezione fusibile	
Potenza dissipata P_i	≤ 5 W (230 V AC; 30 V DC, carico nominale)	Fusibile interno	F 1,6 A / 250 V AC (alimentatore, lato primario); F 1,1 A / 30 V DC (connessione batteria)
Rendimento (tip.)	81 % (230 V AC; 30 V DC, carico nominale e caricamento); 84 % (230 V AC; 30 V DC, carico nominale)	Richiesto fusibile di riserva	Per la tensione in ingresso DC è richiesto un fusibile DC esterno.
		Raccomandato fusibile di riserva	Interruttore di sicurezza: C10 o B16



Sicurezza e protezione		
Tensione isolamento (Pri.-Sec.)		DC 4,242 kV
Tensione isolamento (Pri.-GND)		DC 2,2 kV
Tensione isolamento (Sec.-GND)		DC 0,7 kV
Tensione isolamento (Sec.-Segnale)		DC 1,4 kV
Classe di protezione		I IP20; secondo EN 60529
Resistenza all'alimentazione inversa		≤ DC 33 V
Grado di emissione		2
Scaricamento transienti (primario)		Varistore
Protetto dai cortocircuiti		Sì
A prova di circuito aperto		Sì
Funzionamento in parallelo		No
Funzionamento in serie		No

Dati di connessione		
Tipo di connessione (1)		Primario
Tecnica di connessione		Connessione a vite
Lunghezza spelatura		5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pollici
Tipo di connessione 2		Secondario
Tecnica di connessione 2		CAGE CLAMP®
Connettore WAGO 2		WAGO serie 236
Conduttore rigido 2		0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile 2		0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Nota (sezione conduttore)		12 AWG: THHN, THWN

Dati geometrici		
Larghezza		48 mm / 1.89 pollici
Altezza dal bordo superiore della guida		104 mm / 4.094 pollici
Profondità		57 mm / 2.244 pollici

Dati meccanici		
Tipo montaggio		Guida DIN 35

Dati dei materiali		
Carico d'incendio		1.8 MJ
Peso		201,4 g

Requisiti ambientali		
Temperatura aria circostante (operazione)		-20 ... +70 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)		-40 ... +85 °C
Umidità relativa		10 ... 95 % (nessuna condensa ammissibile)
Riduzione di potenza		-2.5 %/K (50°C < T _{amb} ≤ 70°C)
Categoria climatica		3K3 (sec. EN 60721)
Resistenza alle vibrazioni e agli urti		Urti: 15g (sec. EN 60068-2-27)

Norme e specifiche tecniche		
Marchio di conformità	CE	
Norme/specifiche	EN 60950 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	

Dati commerciali		
ETIM 8.0	EC002540	
ETIM 7.0	EC002540	
PU (SPU)	1 pz.	
Tipo imballaggio	Box	
Paese d'origine	DE	
GTIN	4050821787310	
Numero tariffa doganale	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-be7147025091	
SCIP notification number (Romania)	1946d3e5-144d-49cf-b05c-34e4d98cde0a	
SCIP notification number (Sweden)	2a8abafe-ba97-4cc1-8d57-d6d2804e9935	

Approvazioni/certificati		
Omologazioni generali		Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore
		
Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 004/2011,TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00089_19
		EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG



Documentation

Instruction Leaflet		
Primär getaktete Gleichstromversorgung mit Ladregler	pdf 278.63 KB	