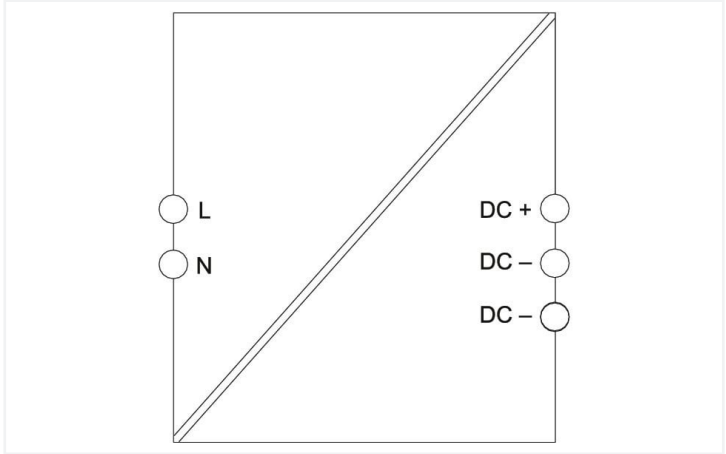




Features:

- Switched-mode power supply
- Stepped profile, ideal for distribution boards/boxes
- Pluggable *picoMAX*® Connection Technology (tool-free)
- Series operation
- Electrically isolated output voltage (SELV) per EN 62368/UL 62368 and EN 60335-1; PELV per EN 60204

Dati tecnici

Ingresso		Uscita	
Phases	1	Tensione d'uscita nominale $U_{o\ nom}$	DC 24 V (SELV)
Tensione nominale d'ingresso $U_{i\ nom}$	1 x AC 100 ... 240 V	Corrente nominale d'uscita $I_{o\ nom}$	0,5 A
Campo tensione d'ingresso	1 x AC 90 ... 264 V	Potenza di uscita nominale	12 W
Riduzione potenza della tensione di ingresso	-2 %/V (< 100 V AC)	Controllo deviazione	≤ 1 %
Campo frequenza rete elettrica nominale	47 ... 63 Hz	Deviazione, modifica carico dinamico 10 ... 90 %	≤ 1 %
Corrente d'ingresso I_i	≤ 0,27 A (100 V AC; 0,5 A DC)	Ondulazione residua	≤ 100 mV (Picco-picco)
Corrente di dispersione	≤ 0,25 mA	Comportamento con sovraccarico	Spegnimento e riavvio automatico in caso di corto circuito
Corrente di spunto	≤ 30 A (NTC)		
Fattore potenza	≥ 0,5		
Correzione fattore di potenza (PFC)	Nessuno		
Compensazione delle cadute di rete	≥ 100 ms (230 V AC)		

Signaling and communication		Perdite rendimento/potenza	
Segnalazione	1 x LED indicazione stato (verde)	Potenza dissipata P_i	≤ 0,2 W
Indicatore dello stato operativo	LED verde (U_o)	Potenza dissipata (max.) $P_{i\ (max)}$	2,5 W (100 V AC / 24 V DC; 0,5 A)
		Rendimento (tip.)	83 % (230 V AC; carico nominale); 82 % (110 V AC; carico nominale)

Protezione fusibile	
Fusibile interno	T 1 A / 250 V AC
Richiesto fusibile di riserva	Per la tensione in ingresso DC è richiesto un fusibile DC esterno.
Raccomandato fusibile di riserva	Interruttore di sicurezza: 6 A (caratteristica C), 10 A (caratteristica B) o superiore



Sicurezza e protezione		
Tensione isolamento (Pri.-Sec.)		DC 4,242 kV
Classe di protezione		II IP20; secondo EN 60529
Protezione dall'inversione di polarità		Sì
Resistenza all'alimentazione inversa		≤ DC 31 V
Categoria sovratensione		II
Grado di emissione		2
Scaricamento transienti (primario)		Sì
Protezione da sovratensione; secondaria		≤ 31 V DC (in caso di guasto)
Protetto dai cortocircuiti		Sì
A prova di circuito aperto		Sì
Funzionamento in parallelo		No
Funzionamento in serie		Sì, per 2 dispositivi dello stesso tipo
MTBF		> 700.000 h (sec. IEC 61709)

Dati di connessione		
Tipo di connessione (1)		Ingresso
Tecnica di connessione		Push-in CAGE CLAMP®
Connettore WAGO		picoMAX® 5.0, WAGO serie 2092
Conduttore rigido		0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Conduttore flessibile		0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Lunghezza spelatura		9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pollici
Tipo di connessione 2		Uscita
Tecnica di connessione 2		Push-in CAGE CLAMP®
Connettore WAGO 2		picoMAX® 3.5 (WAGO serie 2091)
Conduttore rigido 2		0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Conduttore flessibile 2		0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Lunghezza spelatura 2		8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici
Lunghezza linea (max.)		30 m

Dati geometrici		
Larghezza		18 mm / 0.7 pollici
Altezza		90 mm / 3.543 pollici
Profondità		55 mm / 2.165 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN		52,5 mm / 2.067 pollici

Dati meccanici		
Struttura custodia		Custodia per montaggio su guida DIN
Tipo montaggio		Guida DIN 35 Fissaggio a vite (retro/laterale)

Dati dei materiali		
Classe di infiammabilità secondo UL 94		V2
Carico d'incendio		0.109 MJ
Peso		63 g



Requisiti ambientali	
Temperatura aria circostante (operazione)	-25 ... +70 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +85 °C
Umidità relativa	20 ... 90 % (nessuna condensa ammissibile)
Riduzione di potenza	-2.6 %/K (> 55 °C)
Categoria climatica	3K3 (sec. EN 60721; eccetto per bassa pressione aria)

Norme e specifiche tecniche	
Marchio di conformità	CE
Norme/specifiche	EN 61204-3 EN 60335-1 EN 62368 UL 62368 UL 508

Dati commerciali	
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 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	CN
GTIN	4055143812184
Numero tariffa doganale	85044083900

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	d77ec3ad-d4ea-40c4-987e-5ae1218cbb93
SCIP notification number (Czech Republic)	0a095fbc-0aaf-4376-9f91-7363a8eac7f7

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
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 62368-1	E255815

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Download
Documentation



Manual			
Product Manual Power Supply 24 V	V 1.0.0	pdf 1199.71 KB	

Bid Text			
787-1200	24.06.2019	xml 6.99 KB	
787-1200	12.06.2019	docx 20.30 KB	
ausschreiben.de 787-1200			

Instruction Leaflet			
Primär getaktete Stromversorgungen COMPACT	V 2.0.0 20.11.2020	pdf 2334.72 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data 2D/3D Models 787-1200	CAE data EPLAN Data Portal 787-1200 ZUKEN Portal 787-1200

1 Prodotti compatibili
1.1 Accessori opzionali
1.1.1 Utensile
1.1.1.1 Utensile



N. art.: 210-769 CACCIAVITE; verde	N. art.: 2092-1630 Utensile di sgancio; arancione	N. art.: 210-720 Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore
---	--	--