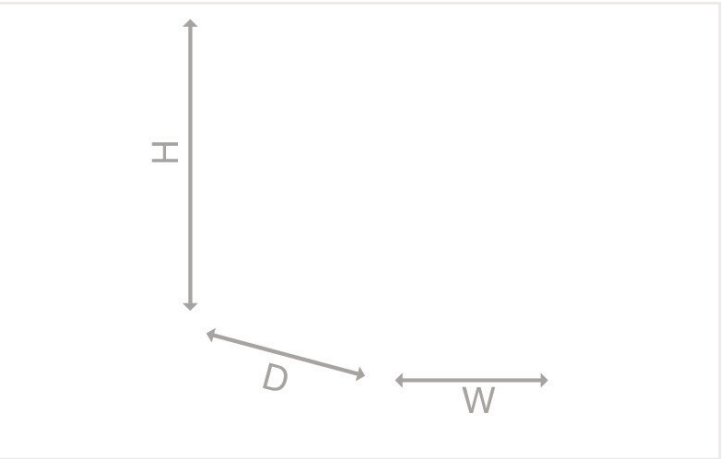
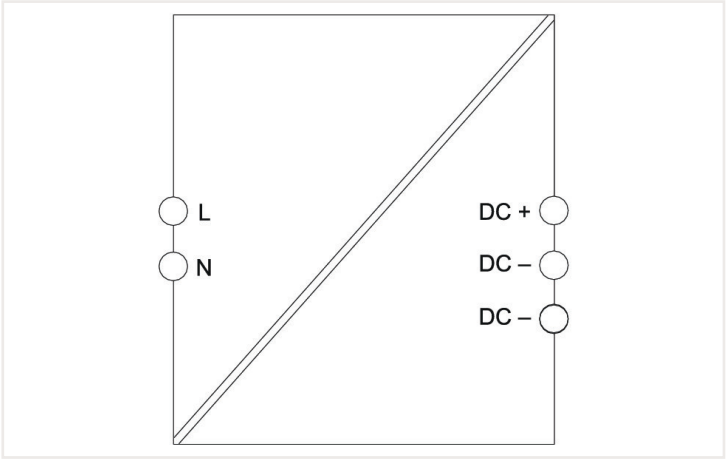


Datablad | Varenummer: 787-1200

Switched mode-strømforsyning; Kompakt; 1-faset; 24 V DC udgangsspænding; 0,5 A udgangsstrøm; DC-OK LED



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

Technical Data			
Indgang		Output	
Phases	1	Nominal output voltage $U_{o\,nom}$	DC 24 V (SELV)
Nominal input voltage $U_{i\,nom}$	1 x AC 100 ... 240 V	Nominal output current $I_{o\,nom}$	0,5 A
Input voltage range	1 x AC 90 ... 264 V	Udgangs effekt	12 W
Input voltage derating	-2 %/V (	Adjustment accuracy	≤ 1 %
Nominelt elnetfrekvensområde	47 ... 63 Hz	Deviation, dynamic load change 10 ... 90 %	≤ 1 %
Input current I_i	≤ 0,27 A (100 VAC; 0,5 ADC)	Residual ripple	≤ 100 mV (Peak-to-peak)
Discharge current	≤ 0,25 mA	Overbelastningsadfærd	Nedlukning og automatisk genstart i tilfælde af kortslutning
Inrush current	≤ 30 A (NTC)		
Power factor	≥ 0,5		
Power factor correction (PFC)	Ingen		
Mains failure hold-up time	≥ 100 ms (230 VAC)		



Signaling and communication	
Signalering	1 x statusindikations-LED (grøn)
Driftsmæssig indikation	Grøn LED (U _o)

Sikringsbeskyttelse:	
Intern sikring	T 1 A/250 VAC
Ekstern sikring (kræves)	Der kræves en ekstern DC-sikring til DC-indgangsspændingen.
Ekstern sikring	Kredsløbsafbryder: 6 A (C-karakteristik); 10 A (B-karakteristik) eller højere

Effektivitet/strømtab:	
Power loss P _v	≤ 0,2 W
Max. power loss P _{v max.}	2,5 W (100 VAC/24 VDC; 0,5 A)
Efficiency	83 % (230 VAC; nominel belastning); 82 % (110 VAC; nominel belastning)

Sikkerhed og beskyttelse:	
Insulation voltage (PRI-SEC)	DC 4,242 kV
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelsesgrad	IP20
Bemærkning om beskyttelsestype	iht. EN 60529
Returspændingsbeskyttelse	Ja
Feedback voltage	≤ DC 31 V
Overspændingskategori	II
Forureningsgrad	2
Transient protection, primary	Ja
Overvoltage protection, secondary	≤ 31 VDC (i tilfælde af en fejl)
Kortslutningsbeskyttelse	Ja
Nulbelastningssikker	Ja
Parallel drift	Nej
Series connection	Ja, for 2 enheder af samme type
MTBF	

Tilslutningsdata	
Tilslutningstype (1)	Indgang
Tilslutningsteknologi	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO terminal	picoMAX® 5,0 (WAGO serie 2092)
Entrådet leder	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Fleksibel leder	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Afisoleringslængde	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 tommer
Tilslutningstype (2)	Udgang
Tilslutningsteknologi 2	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO terminal 2	picoMAX® 3,5 (WAGO serie 2091)
Entrådet leder (2)	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Fleksibel leder (2)	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Afisoleringslængde (2)	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 tommer
Max. line length	30 m

Geometrische Daten	
Bredde	18 mm / 0.7 tommer
Højde	90 mm / 3.543 tommer
Dybde	55 mm / 2.165 tommer
Length from upper-edge of DIN-35 rail	52,5 mm / 2.067 tommer



Mekaniske data	
Monteringstype	DIN 35-skinne Skruemontering (bag/side)

Materiale Data (engelsk)	
Farve	-
Brandbarhedsklasse i henhold til UL94	V2
Brandbelastning	0.072 MJ
Vægt	63 g

Miljøforhold	
Omgivende temperatur (drift)	-25 ... +70 °C
Omgivende temperatur (lagring)	-40 ... +85 °C
Relative humidity	20 ... 90 % (kondensering ikke tilladt)
Nedgradering	-2.6 %/K (

Standarder og specifikationer:	
Konformitetsmærkning	CE
Standarder/specifikationer	EN 61204-3 EN 60335-1 EN 62368 UL 62368 UL 508

Kommercielle data	
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
Pakningsenhed	1 Stück
Emballeringstype	Box
Oprindelsesland	CN
GTIN	4055143812184
Toldtarifnr.	85044082900

Godkendelser / certifikater					
Landespecifikke godkendelser			UL-Approvals		
					
Godkendelse	Yderligere godkendelsestekst	Certifikatnavn	Godkendelse	Yderligere godkendelsestekst	Certifikatnavn
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	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



Downloads				
Documentation				
Manual			Additional Information	
Power Supply 24 V	V 1.0.0	pdf 1199.71 KB	↓	Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging
				V 1.0.0 pdf 259.56 KB ↓
Bid Text			Instruction Leaflet	
787-1200	24.06.2019	xml 6.99 KB	↓	Primär getaktete Stromversorgungen COMPACT
787-1200	12.06.2019	docx 20.30 KB	↓	V 2.0.0 20.11.2020 pdf 2334.72 KB ↓
ausschreiben.de				
CAD/CAE-Data				
CAD data			CAE data	
2D/3D Models 787-1200		↓	EPLAN Data Portal 787-1200	↓
			ZUKEN Portal 787-1200	↓