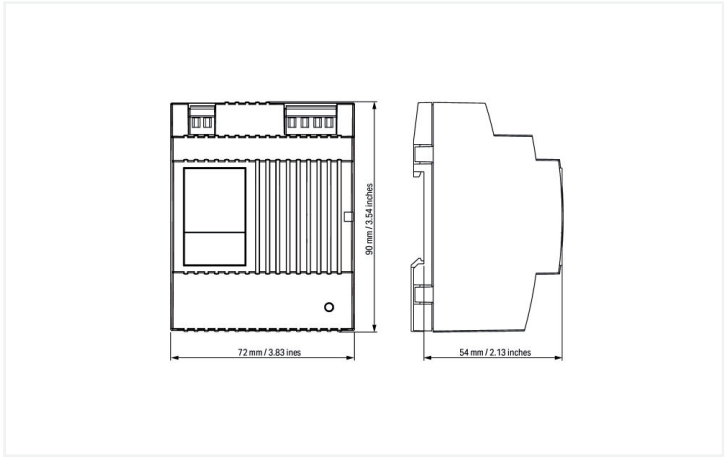
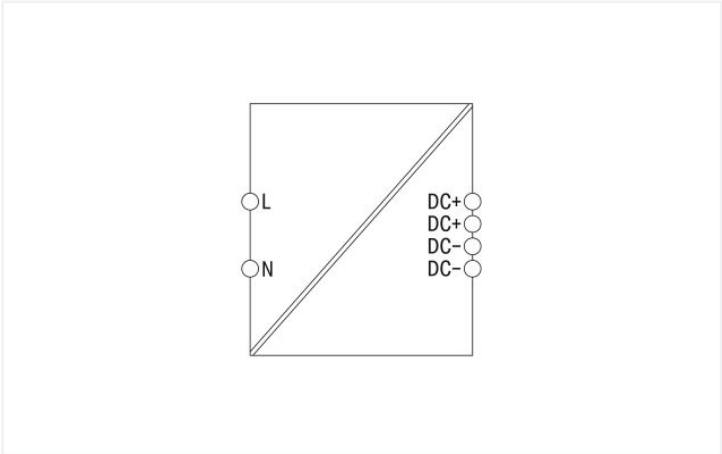


Datenblatt | Artikelnummer: 787-1012

Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V;
Ausgangsstrom 2,5 A

<https://www.wago.com/787-1012>



Merkmale:

- Primär getaktete Stromversorgung
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Stufenprofil, optimal für Installationsverteiler oder Systemverteiler
- Überkopfeinbau mit Derating zulässig
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 61010-2-201/UL 60950-1; PELV gemäß EN 60204

Technische Daten		
Eingang		Ausgang
Phasen	1	Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	1 x AC 100 ... 240 V	DC 24 V (SELV)
Eingangsspannungsbereich	1 x AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 300 V	Ausgangsspannungsbereich
Eingangsspannungsderating	$I_a \leq 2\text{ A}$ (< AC 100 V); $I_a \leq 1,8\text{ A}$ (< AC 90 V)	DC 22,8 ... 26,4 V (einstellbar)
Nennnetzfrequenz-Bereich	44 ... 66 Hz; 0 Hz	Voreinstellung
Eingangsstrom I_e	$\leq 0,6\text{ A}$ (AC 230 V); $\leq 1,4\text{ A}$ (AC 110 V)	DC 24 V
Ableitstrom	$\leq 1\text{ mA}$	Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$
Einschaltstrom	$\leq 30\text{ A}$ (NTC)	2,5 A (DC 24 V); 1,6 A (bei beliebiger Einbaulage)
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Passiv	Ausgangsnennleistung
Netzausfall-Überbrückung	$\geq 80\text{ ms}$ (AC 230 V); $\geq 10\text{ ms}$ (AC 110 V)	60 W
		Regelabweichung
		$\leq 2\%$
		Restwelligkeit
		$\leq 100\text{ mV}$ (Spitze – Spitze)
		Strombegrenzung
		$1,1 \times I_{a\text{ Nenn}}$ typ.
		Verhalten bei Überlast
		Konstantstrom



Signalisierung und Kommunikation	
Signalisierung	1 x LED Betriebsanzeige (grün)
Betriebsanzeige	LED grün (U _a)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Verlustleistung P _v	≤ 2,2 W; ≤ 8,5 W (AC 230 V; Nennlast)
Verlustleistung max. P _{v max.}	10,5 W (AC 100 V / DC 24 V; 2,5 A)
Wirkungsgrad typ.	88 %

Absicherung	
Interne Sicherung	T 2 A / AC 250 V
Vorsicherung (notwendig)	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
Vorsicherung (empfohlen)	Leitungsschutzschalter 6 A (Charakteristik C), 10 A (Charakteristik B) oder höher

Sicherheit und Schutz	
Isolationsspannung (Pri.-Sek.)	DC 4,242 kV
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Rückspeisungsfestigkeit	≤ DC 30 V
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Varistor
Überspannungsschutz; sekundär	≤ DC 40 V (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Ja
MTBF	> 500.000 h (gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten	
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang/Ausgang
Anschluss technik	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 740
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Abisolierlänge	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch

Geometrische Daten	
Breite	72 mm / 2.835 inch
Höhe	89 mm / 3.504 inch
Tiefe	59 mm / 2.323 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	55 mm / 2.165 inch

Mechanische Daten		
Gehäusebauform		Reiheneinbaugehäuse
Montageart		Tragschiene 35

Werkstoffdaten		
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94		V0
Gewicht		271 g

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur (Betrieb)		-25 ... +60 °C (Anlauf bei -40 °C typgeprüft)
Umgebungstemperatur (Lagerung)		-25 ... +80 °C
Umgebungstemperatur UL (Betrieb bei U _N)		-25 ... +55 °C
Relative Feuchte		5 ... 96 % (keine Betauung zulässig)
Derating		-3 %/K (> 45 °C)
Klimaklasse		3K3 (gemäß EN 60721)

Normen und Bestimmungen		
Konformitätskennzeichnung		CE
Normen/Bestimmungen		EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 60950-1 UL 508 DNV

Kaufmännische Daten		
Produktgruppe		6 (INTERFACE ELECTRONIC)
VPE (UVPE)		1 St.
Verpackungsart		Karton
Ursprungsland		CN
GTIN		4050821297598
Zolltarifnummer		85044083900

Produktklassifikation		
UNSPSC		39121004
eCl@ss 10.0		27-04-07-01
eCl@ss 9.0		27-04-07-01
ETIM 9.0		EC002540
ETIM 10.0		EC002540
ECCN		NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status		Compliant, No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00000KT

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1012

↓

Dokumentation

Ausschreibungstext

787-1012	24.06.2019	xml 6.98 KB	↓
787-1012	12.06.2019	docx 20.75 KB	↓

Beipackzettel

Primär getaktete Stromversorgungen COMPACT	29-03-2021 20.12.2021	pdf 2143.15 KB	↓
--	--------------------------	-------------------	---

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 787-1012

↓

CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-1012

↓

WSCAD Universe 787-1012

↓

ZUKEN Portal 787-1012

↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungstreifen



Art-Nr.: 210-831

Beschriftungstreifen; auf Rolle; 2,3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-832

Beschriftungstreifen; auf Rolle; 3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß

1.1.2 Werkzeug

1.1.2.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-720

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig



Art-Nr.: 210-769

Schraubendreher; grün