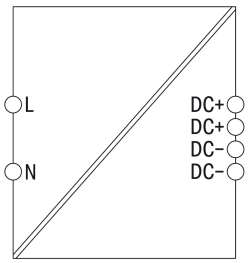
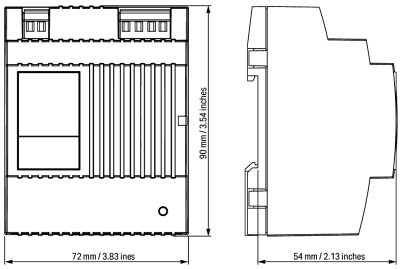
Datenblatt | Artikelnummer: 787-1012

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

Phasen	1
Eingangsnennspannung $U_{e\ Nenn}$	1 x AC 100 … 240 V
Eingangsspannungsbereich	1 x AC 85 … 264 V; DC 120 … 300 V
Eingangsspannungsderating	$I_a \leq 2$ A (< AC 100 V); $I_a \leq 1{,}8$ A (< AC 90 V)
Nennnetzfrequenz-Bereich	44 … 66 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom I_e	≤ 0,6 A (AC 230 V); ≤ 1,4 A (AC 110 V)
Ableitstrom	≤ 1 mA
Einschaltstrom	≤ 30 A (NTC)
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Passiv
Netzausfall-Überbrückung	≥ 80 ms (AC 230 V); ≥ 10 ms (AC 110 V)

Ausgang

Ausgangsnennspannung $U_{a\ Nenn}$	DC 24 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 22,8 … 26,4 V (einstellbar)
Voreinstellung	DC 24 V
Ausgangsnennstrom $I_{a\ Nenn}$	2,5 A (DC 24 V); 1,6 A (bei beliebiger Einbaulage)
Ausgangsnennleistung	60 W
Regelabweichung	≤ 2 %
Restwelligkeit	≤ 100 mV (Spitze – Spitze)
Strombegrenzung	1,1 x $I_{a\ Nenn}$ 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
Rückeinspeisungsfestigkeit	≤ DC 30 V
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Varistor
Überspannungschutz; 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
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 740
Eindrähtiger Leiter	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 … 2,5 mm² / 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 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 210-831
Beschriftungsstreifen; 25 m auf Rolle; 2,3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-832
Beschriftungsstreifen; 25 m 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 teilisoliertem Schaft; mehrfarbig



Art-Nr.: 210-769
Schraubendreher; grün