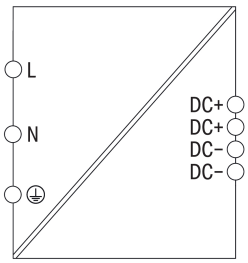
Datenblatt | Artikelnummer: 787-1712

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

https://www.wago.com/787-1712





Merkmale:

- Primär getaktete Stromversorgung
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Gekapselt, für den Schaltschrankeinbau
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 60335-1 sowie UL 60950-1; PELV gemäß EN 60204
- Montage auf Tragschiene 35 in unterschiedlichen Lagen möglich
- Direkte Montage auf Montageplatte mittels Verschraubung möglich

Technische Daten

Eingang

Phasen	1
Eingangsnennspannung $U_{e\ Nenn}$	1 x AC 100 … 240 V
Eingangsspannungsbereich	1 x AC 90 … 264 V; DC 125 … 375 V
Nennnetzfrequenz-Bereich	47 … 63 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom I_e	≤ 0,6 A (AC 230 V); ≤ 1,2 A (AC 115 V)
Ableitstrom	≤ 1,5 mA
Einschaltstrom	≤ 18 A
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Passiv
Netzausfall-Überbrückung	≥ 10 ms (AC 230 V)

Ausgang

Ausgangsnennspannung $U_{a\ Nenn}$	DC 24 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 22 … 26 V (einstellbar)
Voreinstellung	DC 24 V
Ausgangsnennstrom $I_{a\ Nenn}$	2,5 A (DC 24 V; AC 110 … 240 V); 2 A (DC 24 V; AC 100 … 240 V)
Ausgangsnennleistung	60 W
Regelabweichung	≤ 1 %
Restwelligkeit	≤ 200 mV (Spitze – Spitze)
Verhalten bei Überlast	Konstantleistung (im Überlastbereich 1,05 … 1,4 x $I_{a\ Nenn}$); bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf

Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	1 x LED DC OK (grün)
Betriebsanzeige	LED grün (U_a)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P_v	≤ 12 W (AC 230 V; DC 24 V; 2,5 A)
Wirkungsgrad typ.	88 % (AC 230 V; DC 2,5 A)

Absicherung

Interne Sicherung	F 2 A / AC 250 V
Vorsicherung (notwendig)	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
Vorsicherung (empfohlen)	Leitungsschutzschalter B6, B10

Sicherheit und Schutz

Isolationsspannung (Pri.-Sek.)	DC 4,242 kV
Isolationsspannung (Pri.-PE)	DC 2,2 kV
Isolationsspannung (Sek.-PE)	DC 0,7 kV
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Rückeinspeisungsfestigkeit	≤ DC 30 V
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Varistor
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Ja, für 2 Geräte des gleichen Typs
MTBF	> 300.000 h (gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten

Hinweis (Leiterquerschnitt)	12 AWG: THHN, THWN

Anschluss 1

Anschlusstyp	Eingang/Ausgang
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 236
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	40 mm / 1.575 inch
Höhe	90 mm / 3.543 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	99 mm / 3.898 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35 Schraubbefestigung

Werkstoffdaten

Brandlast	0,118 MJ
Gewicht	300 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 … +60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 … +75 °C
Relative Feuchte	10 … 95 % (keine Betauung zulässig)
Derating	-4 %/K (> 45 °C)
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61204-3 EN 60335-1 EN 62368-1 UL 60950-1 UL 508 SEMI F47

Kaufmännische Daten

VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4055143372466
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
SCIP notification number (Bulgaria)	7d2334e6-553b-4c2b-a393-ffe26f33c4cc
SCIP notification number (Czech Republic)	5e2d347c-a5a6-461e-b623-4c39a501d484

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	-	-
MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1712

Dokumentation

Ausschreibungstext

787-1712	01.10.2019	xml 6.83 KB	
787-1712	01.10.2019	docx 20.50 KB	
ausschreiben.de 787-1712			

Beipackzettel

Primär getaktete Stromversorgungen ECO	V 1.5 21.12.2020	pdf 247.65 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 787-1712

CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-1712

WSCAD Universe 787-1712

ZUKEN Portal 787-1712

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