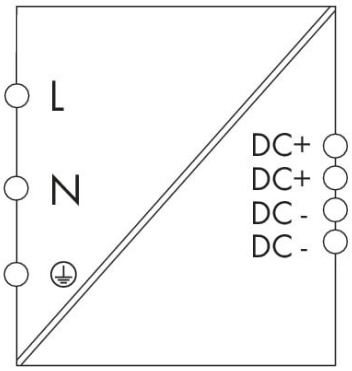
Datenblatt | Artikelnummer: 787-712

Stromversorgung; Eco; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 2,5 A; DC-OK LED; 4,00 mm²

https://www.wago.com/787-712





Merkmale:

- Primär getaktete Stromversorgung
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Gekapselt, für den Schaltschrankeinbau
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß 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 90 … 264 V; DC 90 … 373 V
Nennnetzfrequenz-Bereich	47 … 63 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom I_e	≤ 0,7 A (AC 230 V); ≤ 1,2 A (AC 115 V)
Ableitstrom	≤ 1 mA
Einschaltstrom	≤ 30 A
Leistungsfaktor	≥ 0,5 (AC 230 V)
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	passiv
Netzausfall-Überbrückung	≥ 20 ms (AC 230 V)

Ausgang

Ausgangsnennspannung $U_{a\ Nenn}$	DC 24 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 22 … 28 V (einstellbar)
Voreinstellung	DC 24 V
Ausgangsnennstrom $I_{a\ Nenn}$	2,5 A (DC 24 V)
Ausgangsnennleistung	60 W
Regelabweichung	≤ 1 %
Restwelligkeit	≤ 100 mV (Spitze – Spitze)
Verhalten bei Überlast	Konstantleistung (im Überlastbereich 1,15 … 1,4 x $I_{a\ Nenn}$); bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf

Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	1 x LED DC O.K. (grün) 1 x LED Overload (rot)
Betriebsanzeige	LED grün (DC 24 V O.K.) LED rot (Überlast)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P_v	≤ 8,3 W (AC 230 V; Nennlast)
Verlustleistung max. $P_{v\ max.}$	11,5 W (AC 110 V / DC 24 V; 2,75 A)
Wirkungsgrad typ.	86 % (AC 230 V)

Absicherung

Interne Sicherung	F 2,5 A / AC 250 V
Vorsicherung (notwendig)	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
Vorsicherung (empfohlen)	Leitungsschutzschalter 10 A, 16 A; Charakteristik B oder C

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 28 V
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Varistor
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Ja
MTBF	480.000 h (gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Eingang/Ausgang
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 745
Eindrähtiger Leiter	0,08 … 4 mm² / 28 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 … 4 mm² / 28 … 12 AWG
Abisolierlänge	8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch
Hinweis (Leiterquerschnitt)	12 AWG: THHN, THWN

Geometrische Daten

Breite	50 mm / 1.969 inch
Höhe	92 mm / 3.622 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	136 mm / 5.354 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35

Werkstoffdaten

Brandlast	4,4 MJ
Gewicht	470 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 … +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 … +85 °C
Relative Feuchte	≤ 95% (keine Betauung zulässig)
Derating	-3,3 %/K (> 50 °C; AC 230 V)
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 62368-1 EN 61204-3 cURus 60950-1 cULus 508 ANSI/ISA 12.12.01 (Class I Div. 2) ATEX IEC Ex SEMI F47

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4045454908195
Zolltarifnummer	85044083900

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	a447b5ed-bfab-4354-ad87-91c72437e9ed
SCIP notification number (Czech Republic)	648038fe-6170-414c-8081-c02ad85c75d0

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV20.1339X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	WAGO22UKEX001X_ec
UL UL International Germany GmbH (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726 Section 5

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-712

Dokumentation

Ausschreibungstext

787-712	12.07.2019	xml 6.84 KB
787-712	12.07.2019	docx 20.99 KB

Beipackzettel

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 127.27 KB
Primär getaktete Stromversorgungen ECO	V 2.2.7 21.12.2020	pdf 336.60 KB

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 787-712

CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-712

WSCAD Universe 787-712

ZUKEN Portal 787-712

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Werkzeug

1.1.1.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-720
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig



Art-Nr.: 210-769
Schraubendreher; grün