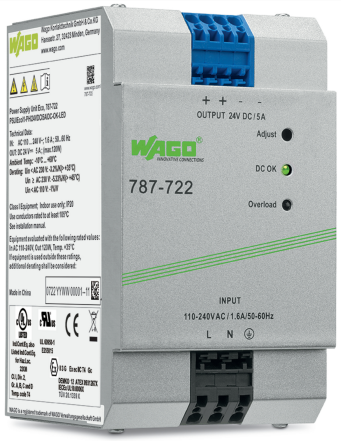
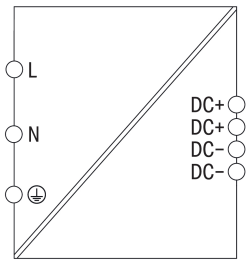
Datenblatt | Artikelnummer: 787-722

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

https://www.wago.com/787-722





Merkmale:

- Primär getaktete Stromversorgung
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Gekapselt, für den Schaltschrankeinbau
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß UL 61010-1; PELV gemäß EN 60204

Technische Daten

Eingang

Phasen	1
Eingangsnennspannung $U_{e\ Nenn}$	1 x AC 110 … 240 V
Eingangsspannungsbereich	1 x AC 100 … 264 V
Nennnetzfrequenz-Bereich	47 … 63 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom I_e	≤ 0,7 A (AC 230 V); ≤ 1,6 A (AC 115 V)
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Aktiv

Ausgang

Ausgangsnennspannung $U_{a\ Nenn}$	DC 24 V (SELV)
Voreinstellung	DC 24 V
Ausgangsnennstrom $I_{a\ Nenn}$	5 A (DC 24 V)
Ausgangsnennleistung	120 W
Regelabweichung	≤ 1 %
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 OK (grün) 1 x LED Overload (rot)
Betriebsanzeige	LED grün (DC 24 V OK) LED rot (Überlast)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P_v	≤ 19,5 W (AC 230 V; Nennlast)
Verlustleistung max. $P_{v\ max.}$	23,5 W (AC 110 V / DC 24 V; 5,5 A)
Wirkungsgrad typ.	86 % (AC 230 V)

Absicherung

Interne Sicherung	F 3,15 A / AC 250 V
Vorsicherung (empfohlen)	Leitungsschutzschalter 10 A, 16 A; Charakteristik B oder C

Sicherheit und Schutz

Isolationsspannung (Pri.-Sek., AC)	3000 V
Isolationsspannung (Pri.-PE, AC)	1500 V
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Varistor
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Ja

Anschlussdaten

Hinweis (Leiterquerschnitt)	12 AWG: THHN, THWN

Anschluss 1

Anschlusstyp	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

Geometrische Daten

Breite	75 mm / 2.953 inch
Höhe	92 mm / 3.622 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	136 mm / 5.354 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35

Werkstoffdaten

Brandlast	4,8 MJ
Gewicht	850 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 … +60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 … +85 °C
Relative Feuchte	10 … 96 % (keine Betauung zulässig)
Derating	-4 %/K (> 40 °C; AC 230 V)
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE; UKCA
Normen/Bestimmungen	EN 61010-1 EN 61204-3 UL 61010-1 SEMI F47 UL 121201 EN IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4045454908188
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)	c5cda720-be2e-42e5-9f2a-5ee3811607c4
SCIP notification number (Czech Republic)	36f49618-4b21-4699-af60-f1fc5941c014

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.	-	E484199
UL Underwriters Laboratories Inc.	-	E255817

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-722

Dokumentation

Ausschreibungstext

787-722	12.07.2019	xml 6.85 KB
787-722	12.07.2019	docx 21.09 KB

Beipackzettel

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 127.27 KB
Primär getaktete Stromversorgungen ECO	V 3.0.0 22.07.2024	pdf 3312.40 KB

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 787-722

CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-722

WSCAD Universe 787-722

ZUKEN Portal 787-722

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