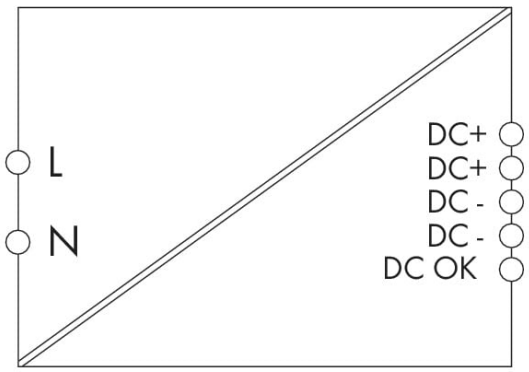
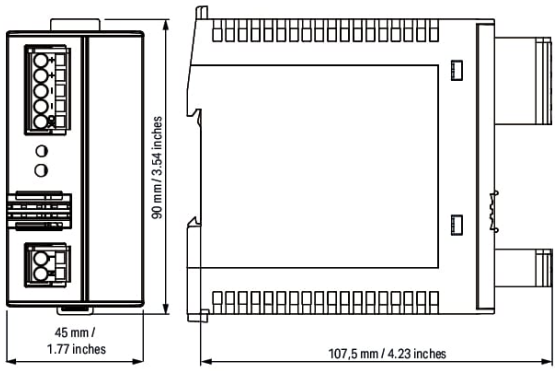
Datenblatt | Artikelnummer: 787-1606

Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 2 A; NEC Class 2; DC-OK-Signal

https://www.wago.com/787-1606





Merkmale:

- Primär getaktete Stromversorgung
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Gekapselt, für den Schaltschrankeinbau
- Limited Power Source (LPS) gemäß NEC Class 2
- Prellfrei schaltendes Signal (DC O. K.)
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß UL 60950-1; PELV gemäß EN 60204
- Zulassung GL, mit optimalem Filtermodul 787-980 auch für EMC 1 geeignet

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	-2,5 %/V (< AC 95 V)
Nennnetzfrequenz-Bereich	44 … 66 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom I_e	≤ 0,48 A (AC 240 V); ≤ 0,82 A (AC 100 V)
Ableitstrom	≤ 0,25 mA
Einschaltstrom	≤ 30 A
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Passiv
Netzausfall-Überbrückung	≥ 120 ms (AC 230 V); ≥ 20 ms (AC 100 V)

Ausgang

Ausgangsnennspannung $U_{a\ Nenn}$	DC 24 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 23 … 28,5 V (einstellbar)
Voreinstellung	DC 24 V
Ausgangsnennstrom $I_{a\ Nenn}$	2 A (DC 24 V); 2,2 A (
Ausgangsnennleistung	48 W
Regelabweichung	≤ 1 %
Restwelligkeit	≤ 20 mV (Spitze – Spitze)
Strombegrenzung	1,1 x $I_{a\ Nenn}$ typ.
Verhalten bei Überlast	Konstantstrom

Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	1 x LED DC OK (grün) 1 x aktiver Signalausgang DC O.K. (DC 24 V; 20 mA)
Betriebsanzeige	LED grün (U_a)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P_v	≤ 1 W; ≤ 6 W (AC 230 V; Nennlast)
Verlustleistung max. $P_{v\,max.}$	7 W (AC 100 V / DC 24 V; 2 A)
Wirkungsgrad typ.	89 %

Absicherung

Interne Sicherung	T 4 A / AC 250 V
Vorsicherung (notwendig)	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
Vorsicherung (empfohlen)	Leitungsschutzschalter 6 A, 10 A, 16 A; Charakteristik B oder C

Sicherheit und Schutz

Isolationsspannung (Pri.-Sek.)	DC 4,242 kV
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Rückeinspeisungsfestigkeit	≤ DC 35 V
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Varistor
Überspannungschutz; sekundär	Interne Schutzbeschaltung ≤ DC 37 V (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Ja
MTBF	> 500.000 h (gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Eingang/Ausgang/Signalisierung
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 721
Eindrähtiger Leiter	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 12 AWG
Abisolierlänge	8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

Geometrische Daten

Breite	45 mm / 1.772 inch
Höhe	90 mm / 3.543 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	107,5 mm / 4.232 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35

Fortsetzung nächste Seite

Werkstoffdaten

Brandlast	0 MJ
Gewicht	210 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 … +70 °C (Anlauf bei -40 °C typgeprüft)
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 … +85 °C
Relative Feuchte	5 … 96 % (keine Betauung zulässig)
Derating	–3 %/K (> 50 °C)
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 EN 60335-1 UL 60950-1 UL 508 DNV 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	DE
GTIN	4055143060431
Zolltarifnummer	85044083900

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
UL 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	-	-

Zulassungen für Schifffahrt

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
DNV DNV Germany GmbH	DNVGL-CG-339,Dec.2019	TAA00002YC

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1606

Dokumentation

Ausschreibungstext

787-1606	04.06.2019	docx 20.55 KB
787-1606	04.07.2019	xml 6.92 KB

Beipackzettel

Primär getaktete Stromversorgungen CLASSIC	17.05.2021	pdf 1620.11 KB

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 787-1606

CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-1606

WSCAD Universe 787-1606

ZUKEN Portal 787-1606

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsschild

Art-Nr.: 793-5501
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

Art-Nr.: 793-501
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

Art-Nr.: 2009-115
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.1.1.2 Beschriftungsstreifen

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

Art-Nr.: 210-832
Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß

Art-Nr.: 2009-110
Beschriftungsstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; 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