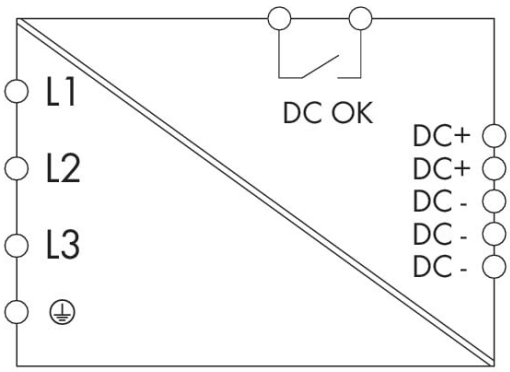
Datenblatt | Artikelnummer: 787-740

Primär getaktete Stromversorgung; Eco; 3-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 10 A; DC-OK-Kontakt

https://www.wago.com/787-740



Merkmale:

- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Gekapselt für den Schaltschrankeinbau
- Schneller und werkzeugloser Anschluss durch Leiterplattenklemmen mit Hebel
- Signalisierung DC O.K. über prellfrei schaltenden Optokoppler
- Parallelschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß UL 60950-1; PELV gemäß EN 60204

Technische Daten

Eingang

Phasen	2 / 3
Eingangsnennspannung $U_{e\ Nenn}$	(2 / 3) x AC 400 … 500 V
Eingangsspannungsbereich	(2 / 3) x AC 360 … 575 V; DC 500 … 650 V
Nennnetzfrequenz-Bereich	47 … 63 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom I_e	≤ 3 x 1,2 A (AC 400 V; DC 24 V / 10 A)
Ableitstrom	≤ 3,5 mA
Einschaltstrom	≤ 25 A
Leistungsfaktor	≥ 0,5
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Passiv
Netzausfall-Überbrückung	≥ 17 ms (3 x AC 400 V)

Ausgang

Ausgangsnennspannung $U_{a\ Nenn}$	DC 24 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 22 … 28 V (einstellbar)
Voreinstellung	DC 24 V
Ausgangsnennstrom $I_{a\ Nenn}$	10 A (DC 24 V)
Ausgangsnennleistung	240 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 OK (grün) 1 x LED Overload (rot) 1 x Signalausgang DC O.K. (Optokoppler als Schließer; max. 31,2 V; 20 mA)
Betriebsanzeige	LED grün (U_a) LED rot (Überlast)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P_v	≤ 32,5 W
Verlustleistung max. $P_{v\ max.}$	36 W
Wirkungsgrad typ.	89 %

Absicherung

Interne Sicherung	3 x T 2 A / AC 250 V
Vorsicherung (notwendig)	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
Vorsicherung (empfohlen)	3 x Leitungsschutzschalter ≥ 6 A; Charakteristik B oder C alternativ Motorschutzschalter

Sicherheit und Schutz

Isolationsspannung (Pri.-Sek.)	DC 4,242 kV
Isolationsspannung (Pri.-PE)	DC 2,2 kV
Isolationsspannung (Sek.-PE)	DC 0,7 kV
Isolationsspannung (Sek.-Signal)	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
MTBF	> 250.000 h (gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Eingang/Ausgang
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 2706
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 6 mm² / 20 … 10 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 6 mm² / 20 … 10 AWG
Abisolierlänge	11 … 12 mm / 0.43 … 0.47 inch
Anschlusstyp 2	Signalisierung
Anschlusstechnik 2	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme 2	*picoMAX*® 3.5 (WAGO Serie 2091)
Eindrähtiger Leiter 2	0,2 … 1,5 mm² / 24 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter 2	0,2 … 1,5 mm² / 24 … 14 AWG
Abisolierlänge 2	8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

Geometrische Daten

Breite	65 mm / 2.559 inch
Höhe	130 mm / 5.118 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	130 mm / 5.118 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35

Werkstoffdaten

Brandlast	0 MJ
Gewicht	1265 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 … +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 … +85 °C
Relative Feuchte	10 … 95 % (keine Betauung zulässig)
Derating	–1,25 %/K (> 50 °C; AC 400 V)
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 62368-1 EN 61204-3 (Class A) UL 60950-1 UL 508 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	4050821848370
Zolltarifnummer	85044083900

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	56f6aa7b-2746-40cb-b879-d3ded107a093
SCIP notification number (Czech Republic)	036e791d-f09e-4b39-800c-ef86cc678ed0

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	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-740

Dokumentation

Ausschreibungstext

787-740	12.07.2019	xml 7.25 KB
787-740	12.07.2019	docx 23.12 KB

Beipackzettel

Primär getaktete Stromversorgungen ECO	V 1.4.5 21.12.2020	pdf 266.69 KB

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 787-740

CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-740

WSCAD Universe 787-740

ZUKEN Portal 787-740

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Werkzeug

1.1.1.1 Betätigungswerkzeug

Art-Nr.: 210-719
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft

Art-Nr.: 210-769
Schraubendreher; grün