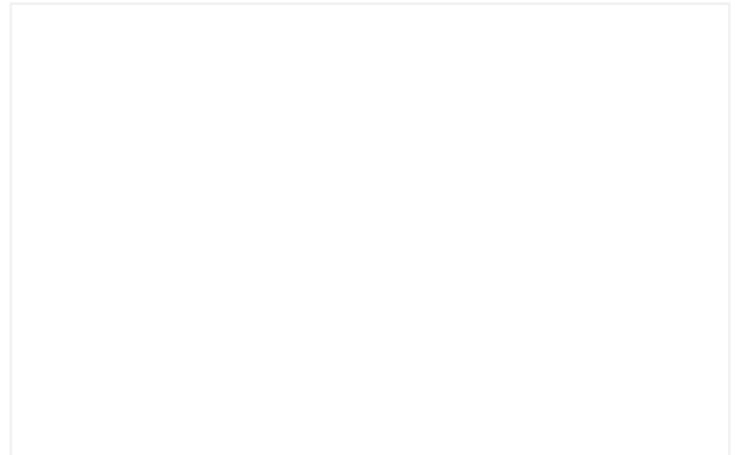
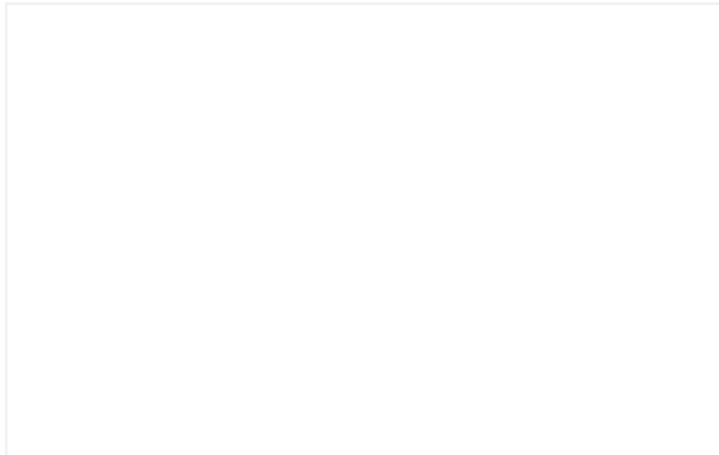


Datenblatt | Artikelnummer: 787-734

Primär getaktete Stromversorgung; Eco; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V;
Ausgangsstrom 20 A; DC-OK-Kontakt; 6,00 mm²

<https://www.wago.com/787-734>



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		Ausgang	
Phasen	1	Ausgangsnennspannung $U_{a\text{Nenn}}$	DC 24 V (SELV)
Eingangsnennspannung $U_{e\text{Nenn}}$	1 x AC 110 ... 240 V	Ausgangsspannungsbereich	DC 22 ... 28 V (einstellbar)
Eingangsspannungsbereich	1 x AC 85 ... 264 V; DC 130 ... 373 V	Voreinstellung	DC 24 V
Nennnetzfrequenz-Bereich	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Ausgangsnennstrom $I_{a\text{Nenn}}$	20 A (DC 24 V)
Eingangsstrom I_e	≤ 3 A (AC 230 V); $\leq 6,3$ A (AC 115 V)	Ausgangsnennleistung	480 W
Ableitstrom	≤ 2 mA	Regelabweichung	≤ 1 %
Einschaltstrom	≤ 30 A	Restwelligkeit	≤ 100 mV (Spitze - Spitze)
Leistungsfaktor	$\geq 0,94$ (AC 230 V); $\geq 0,98$ (AC 115 V)	Verhalten bei Überlast	Konstantleistung (im Überlastbereich $1,15 \dots 1,4 \times I_{a\text{Nenn}}$); bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Aktiv		
Netzausfall-Überbrückung	≥ 20 ms (AC 230 V)		

Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	1 x Signalausgang DC O.K. (Optokoppler als Schließer; max. 31,2 V; 20 mA) 1 x LED DC OK (grün) 1 x LED Overload (rot)
Betriebsanzeige	LED rot (Überlast) LED grün (DC 24 V O.K.)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P_v	≤ 65 W (AC 230 V; Nennlast)
Verlustleistung max. $P_{v\text{max}}$	107 W (AC 110 V / DC 24 V; 23 A)
Wirkungsgrad typ.	90 %

Absicherung

Interne Sicherung	T 10 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
Isolationsspannung (Sek.-Signal)	DC 0,7 kV
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Rückspeisungsfestigkeit	≤ DC 29 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/Signalisierung
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 2706
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
Abisolierlänge	11 ... 12 mm / 0.43 ... 0.47 inch
Anschlusstyp 2	Ausgang
Anschlusstechnik 2	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme 2	WAGO Serie 2716
Eindrähtiger Leiter 2	1,5 ... 16 mm ² / 16 ... 6 AWG
Feindrähtiger Leiter 2	1,5 ... 16 mm ² / 16 ... 6 AWG
Abisolierlänge 2	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch

Geometrische Daten

Breite	115 mm / 4.528 inch
Höhe	136 mm / 5.354 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	144 mm / 5.669 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
------------	----------------

Werkstoffdaten

Brandlast	0 MJ
Gewicht	2154 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... +85 °C
Relative Feuchte	≤ 95% (keine Betauung zulässig)
Derating	Siehe Gebrauchsanleitung
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)

Normen und Bestimmungen	
Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 62368-1 EN 61204-3 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 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 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4050821495291
Zolltarifnummer	85044083900

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	981d1d3e-1d07-4a2a-b7ff-f24c0b1a11e1
SCIP notification number (Czech Republic)	6172285d-1347-46fd-870c-cdc678f691eb

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 787-734




Dokumentation

Ausschreibungstext


787-734	12.07.2019	xml 7.06 KB	
787-734	12.07.2019	docx 21.31 KB	

Beipackzettel


Primär getaktete Stromversorgungen ECO	V 1.6 21.12.2020	pdf 370.91 KB	
--	---------------------	------------------	---

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 787-734	
--------------------------	---

CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-734	
WSCAD Universe 787-734	
ZUKEN Portal 787-734	

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Werkzeug

1.1.1.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: [210-769](#)

Schraubendreher; grün