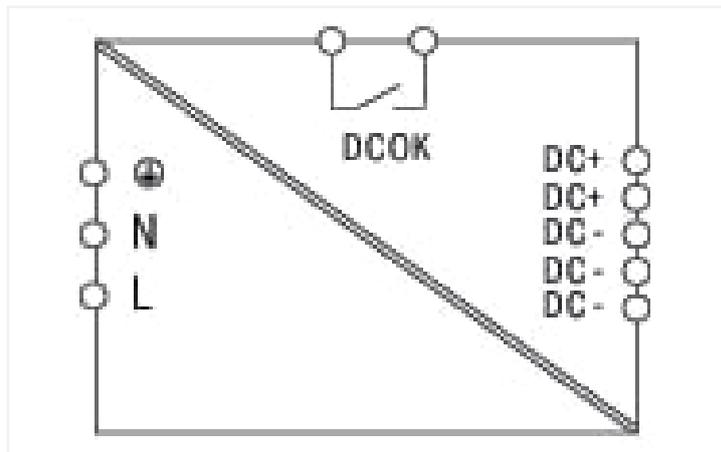


Datenblatt | Artikelnummer: 787-736

Primär getaktete Stromversorgung; Eco; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V;
Ausgangsstrom 40 A; DC-OK-Kontakt; 6,00 mm²

<https://www.wago.com/787-736>



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 90 ... 264 V; DC 130 ... 373 V	Voreinstellung	DC 24 V
Eingangsspannungsderating	-2 %/V (< AC 100 V)	Ausgangsnennstrom $I_{a\text{Nenn}}$	40 A (DC 24 V)
Nennnetzfrequenz-Bereich	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Ausgangsnennleistung	960 W
Eingangsstrom I_e	≤ 6 A (AC 230 V); ≤ 12 A (AC 115 V)	Regelabweichung	≤ 1 %
Ableitstrom	≤ 2 mA	Restwelligkeit	≤ 100 mV (Spitze - Spitze)
Einschaltstrom	≤ 30 A	Verhalten bei Überlast	Konstantleistung (im Überlastbereich $1,15 \dots 1,4 \times I_{a\text{Nenn}}$); bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf
Leistungsfaktor	≥ 0,94 (AC 230 V); ≥ 0,98 (AC 115 V)		
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Aktiv		
Netzausfall-Überbrückung	≥ 17 ms (AC 230 V)		

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 (DC 24 V O.K.) LED rot (Überlast)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P_v	≤ 107 W (AC 230 V; Nennlast)
Wirkungsgrad typ.	90 %

Absicherung

Interne Sicherung	T 20 A / AC 250 V
Vorsicherung (notwendig)	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
Vorsicherung (empfohlen)	Leitungsschutzschalter 13 A, 16 A, 20 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
Anschluss technik	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
Anschluss technik 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	170 mm / 6.69 inch
Höhe	136 mm / 5.354 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	150 mm / 5.91 inch

Mechanische Daten

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

Werkstoffdaten

Brandlast	0 MJ
Gewicht	74,1 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Relative Feuchte	≤ 95% (keine Betauung zulässig)
Derating	-2,66 %/K (> 55 °C)
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 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4050821748250
Zolltarifnummer	85044083900

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	a62607a7-2856-4d66-af7d-40c67b37a0f5
SCIP notification number (Czech Republic)	6a5b31a3-c7f4-42d8-9112-e5ab02ad13dd

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
 					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081	MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817			

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-736



Dokumentation

Ausschreibungstext

787-736	12.07.2019	xml 7.01 KB	
787-736	12.07.2019	docx 21.06 KB	

Beipackzettel

Primär getaktete Stromversorgungen ECO	V 1.7 21.12.2020	pdf 372.12 KB	
--	---------------------	------------------	--

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 787-736	
-----------------------	--

CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-736	
WSCAD Universe 787-736	
ZUKEN Portal 787-736	

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Werkzeug

1.1.1.1 Betätigungswerkzeug



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

Schraubendreher; grün