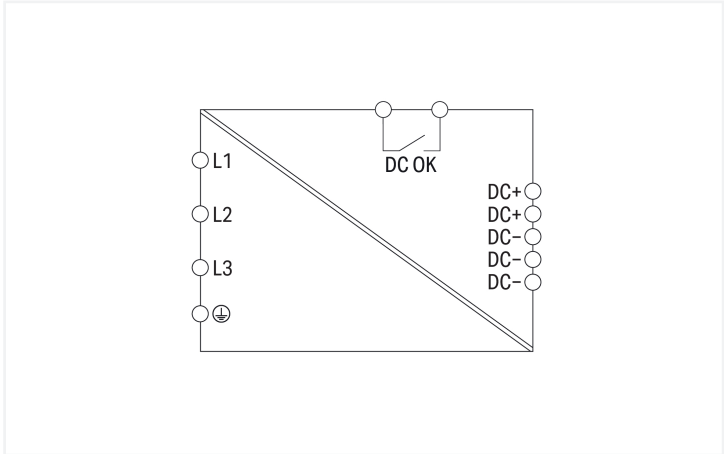


Datenblatt | Artikelnummer: 787-742

Primär getaktete Stromversorgung; Eco; 3-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 20 A; DC-OK-Kontakt

<https://www.wago.com/787-742>



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

Technische Daten			
Eingang		Ausgang	
Phasen	2 / 3	Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	DC 24 V (SELV)
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	(2 / 3) x AC 400 ... 500 V	Ausgangsspannungsbereich	DC 22 ... 28 V (einstellbar)
Eingangsspannungsbereich	(2 / 3) x AC 360 ... 575 V; DC 500 ... 650 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	$\leq 3 \times 2\text{ A}$ (AC 400 V; DC 24 V / 20 A)	Ausgangsnennleistung	480 W
Ableitstrom	$\leq 3,5\text{ mA}$	Regelabweichung	$\leq 1\%$
Einschaltstrom	$\leq 30\text{ A}$	Restwelligkeit	$\leq 100\text{ mV}$ (Spitze – Spitze)
Leistungsfaktor	$\geq 0,5$	Verhalten bei Überlast	Konstantleistung (im Überlastbereich 1,15 ... $1,4 \times I_{a\text{ Nenn}}$); bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Passiv		
Netzausfall-Überbrückung	$\geq 17\text{ ms}$ (3 x AC 400 V)		

Signalisierung und Kommunikation		Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Signalisierung	1 x LED DC OK (grün) 1 x LED Overload (rot) 1 x Signalausgang DC OK (Optokoppler als Schließer; max. 31,2 V; 20 mA)	Verlustleistung P_v	$\leq 50\text{ W}$
Betriebsanzeige	LED grün (U_a) LED rot (Überlast)	Verlustleistung max. $P_{v\text{ max.}}$	55 W
		Wirkungsgrad typ.	90 %



Absicherung	
Interne Sicherung	3 x T 5 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
Rück einspeisungs festigkeit	≤ 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			
Anschluss 1		Anschluss 2	
Anschlusstyp	Eingang/Ausgang	Anschlusstyp	Signalisierung
Anschluss technik	CAGE CLAMP®	Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 2706	WAGO Klemme	picoMAX® 3.5 (WAGO Serie 2091)
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG	Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG	Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Abisolierlänge	11 ... 12 mm / 0.43 ... 0.47 inch	Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometrische Daten	
Breite	110 mm / 4.331 inch
Höhe	130 mm / 5.118 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	151 mm / 5.944 inch

Mechanische Daten	
Montageart	Tragschiene 35

Werkstoffdaten	
Gewicht	1930 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Relative Feuchte	10 ... 95 % (keine Betauung zulässig)
Derating	-2 %/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)
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4050821848387
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)	580705db-f9c1-4986-b762-ea0b9541d3b8
SCIP notification number (Czech Republic)	f4d1cfe3-5091-4c22-8601-3b9986e3bea0

Zulassungen / Zertifikate		
Allgemeine Zulassungen		Allgemeine Zulassungen
  		UR Underwriters Laboratories Inc.
		UL 60950-1
		E255815
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

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 787-742 

Dokumentation

Ausschreibungstext
787-742 12.07.2019 xml 7.25 KB 
787-742 12.07.2019 docx 23.19 KB 

Beipackzettel
Primär getaktete Stromversorgungen ECO V 1.5.6 21.12.2020 pdf 264.97 KB 

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 787-742 

CAE Daten
EPLAN Data Portal 787-742 
WSCAD Universe 787-742 
ZUKEN Portal 787-742 

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