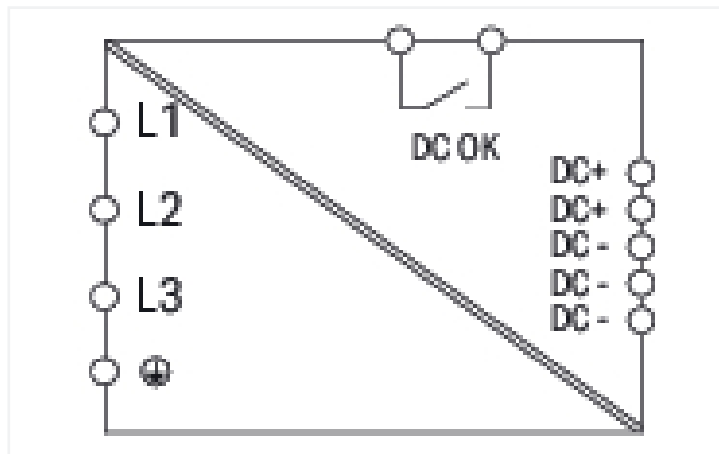


# Datenblatt | Artikelnummer: 787-2742

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

<https://www.wago.com/787-2742>



## Merkmale:

- Wirtschaftliche Stromversorgung für Standardanwendungen
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Gekapselt für den Schaltschrankbau
- Schneller und werkzeugloser Anschluss durch Hebelklemmen mit Push-in-Technik
- Signalausgang DC O.K.
- Parallelschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung SELV gemäß EN 60950-1 / UL 60950-1; PELV gemäß EN 60204-1

## 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 ... 480 V	Ausgangsspannungsbereich	DC 22 ... 28 V (einstellbar)
Eingangsspannungsbereich	(2 / 3) x AC 325 ... 575 V; DC 560 ... 700 V	Voreinstellung	DC 24 V
Nennnetzfrequenz-Bereich	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Ausgangsnennstrom $I_{a\text{Nenn}}$	20 A (DC 24 V)
Eingangsstrom $I_e$	$\leq 3 \times 1,2 \text{ A}$ (AC 400 V)	Ausgangsnennleistung	480 W
Ableitstrom	$\leq 3,5 \text{ mA}$	Regelabweichung	$\leq 1 \%$
Einschaltstrom	$\leq 30 \text{ A}$ (AC 400 V)	Restwelligkeit	$\leq 150 \text{ mV}$ (Spitze - Spitze)
Leistungsfaktor	$\geq 0,7$ (AC 400 V)	Verhalten bei Überlast	Konstantleistung (im Überlastbereich $1,05 \dots 1,4 \times I_{a\text{Nenn}}$ ); bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Passiv		
Netzausfall-Überbrückung	$\geq 10 \text{ ms}$ (3 x AC 400 V)		

## Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	1 x LED DC OK (grün) 1 x LED Overload (rot) 1 x Signalausgang DC O.K. (PhotoMOS als Schließer, belastbar mit max. DC 31,2 V / 100 mA)
Betriebsanzeige	LED grün ( $U_d$ ) LED rot (Überlast)

## Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung $P_v$	$\leq 2,15 \text{ W}$ (AC 400 V; Leerlauf); $\leq 42,5 \text{ W}$ (AC 400 V; Nennlast)
Wirkungsgrad typ.	92 %

### Absicherung

Interne Sicherung	3 x T 3,15 A / AC 500 V
Vorsicherung (notwendig)	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
Vorsicherung (empfohlen)	3 x Leitungsschutzschalter $\geq 10$ 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	$\leq$ DC 30 V
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Varistor
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Max. 2 Geräte
MTBF	$> 1.800.000$ h (gemäß IEC 61709)

### Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Eingang/Ausgang
Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 2606
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
Abisolierlänge	11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch
Anschlusstyp 2	Signalisierung
Anschlussstechnik 2	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme 2	picoMAX® 3.5 (WAGO Serie 2091)
Eindrähtiger Leiter 2	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter 2	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Abisolierlänge 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

### Geometrische Daten

Breite	80 mm / 3.15 inch
Höhe	130 mm / 5.118 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	170 mm / 6.693 inch

### Mechanische Daten

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

**Werkstoffdaten**

Brandlast	0,197 MJ
Gewicht	1710 g

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Relative Feuchte	10 ... 95 % (keine Betauung zulässig)
Derating	-2 %/K (> 45 °C)
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)
Schock- und Vibrationsfestigkeit	Schock: 15g (gemäß EN 60068-2-27) Vibration: 1g (gemäß EN 60068-2-6)

**Normen und Bestimmungen**

Konformitätskennzeichnung	CE; EAC
Normen/Bestimmungen	EN 61204-3 EN 62368-1 cURus 60950-1 cURus 62368-1 cULus 508 CSA C22.2 SEMI F47

**Kaufmännische Daten**

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	4055143588973
Zolltarifnummer	85044083900

**Environmental Product Compliance**

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen** **Konformitäts- und Herstellererklärungen**

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
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 62368-1	E255815

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Downloads

### Environmental Product Compliance

#### Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-2742



## Dokumentation

### Ausschreibungstext

787-2742	13.06.2019	xml 7.42 KB	
787-2742	13.06.2019	docx 23.18 KB	

### Beipackzettel

Primär getaktete Stromversorgung ECO	V 1.5.0	pdf 980.89 KB	
--------------------------------------	---------	------------------	--

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle 787-2742	
---------------------------	--

### CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-2742	
ZUKEN Portal 787-2742	

## 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