



**Merkmale:**

- Wirtschaftliche Stromversorgung für Standardanwendungen
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Gekapselt für den Schaltschrank einbau
- 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 $I_{a\text{Nenn}}$	40 A (DC 24 V)
Eingangsstrom $I_e$	$\leq 3 \times 2,5 \text{ A}$ (AC 400 V)	Ausgangsnennleistung	960 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 $P_v$	$\leq 6,2 \text{ W}$ (AC 400 V; Nennlast); $\leq 64,3 \text{ W}$ (AC 400 V; Nennlast)
Wirkungsgrad typ.	92,3 %

### Absicherung

Interne Sicherung	3 x T 6,3 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	$> 1.300.000$ h (gemäß IEC 61709)

### Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Eingang
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	Ausgang
Anschlussstechnik 2	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme 2	WAGO Serie 2616
Eindrähtiger Leiter 2	0,75 ... 16 mm <sup>2</sup> / 18 ... 4 AWG
Feindrähtiger Leiter 2	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> / 18 ... 4 AWG
Abisolierlänge 2	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch
Anschlusstyp 3	Signalisierung
Anschlussstechnik 3	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme 3	picoMAX® 3.5 (WAGO Serie 2091)
Eindrähtiger Leiter 3	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter 3	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Abisolierlänge 3	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

### Geometrische Daten

Breite	140 mm / 5.512 inch
Höhe	130 mm / 5.118 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	170 mm / 6.693 inch

**Mechanische Daten**

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

**Werkstoffdaten**

Brandlast	0,599 MJ
Gewicht	2630 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**

ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4055143588980
Zolltarifnummer	85044083900

**Environmental Product Compliance**

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

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen**



**Allgemeine Zulassungen**

UR UL 62368-1 E255815  
Underwriters Laboratories Inc.

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 787-2744	↓
---	---

Dokumentation

Ausschreibungstext

787-2744	13.06.2019	xml 7.45 KB	↓
787-2744	13.06.2019	docx 23.25 KB	↓

Beipackzettel

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

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 787-2744	↓
---------------------------	---

CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-2744	↓
ZUKEN Portal 787-2744	↓

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