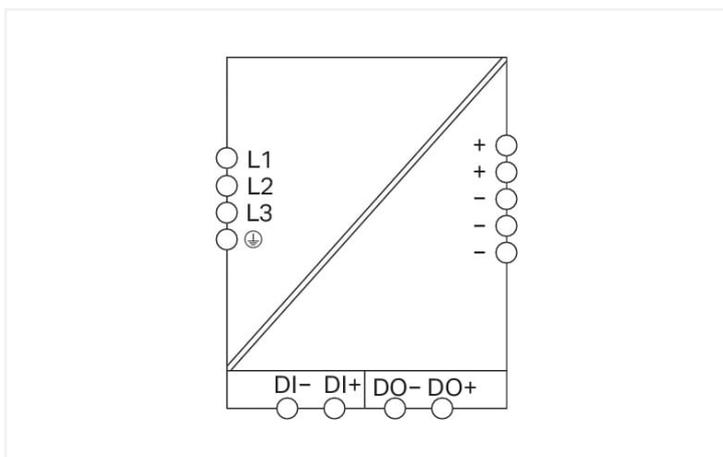




Abbildung ähnlich



Merkmale:

- Stromversorgung mit TopBoost, PowerBoost und konfigurierbarem Überlastverhalten
- Konfigurierbarer digitaler Signaleingang und -ausgang, optische Zustandsanzeige, Funktionstasten
- Kommunikationsschnittstelle für Konfiguration und Monitoring
- Optionale Anbindung an IO-Link, EtherNet/IP™, Modbus TCP oder Modbus RTU
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Steckbare Anschlussstechnik
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV/PELV) gemäß EN 61010-2-201/UL 61010-2-610
- Beschriftungsaufnahme für WAGO Beschriftungskarten (WMB) und WAGO Beschriftungsstreifen

Technische Daten

Eingang	
Phasen	3
Eingangsnennspannung $U_{e\text{Nenn}}$	3 x AC 400 ... 500 V (Anschluss ohne Neutralleiter)
Eingangsspannungsbereich	3 x AC 340 ... 550 V
Nennnetzfrequenz-Bereich	50 ... 60 Hz
Eingangsstrom I_e	$\leq 3 \times 1,7 \text{ A}$ (AC 400 V; DC 24 V / 40 A)
Einschaltstrom	$\leq 15 \text{ A}$ (nach 1 ms)
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Aktiv
Netzausfall-Überbrückung	$\geq 20 \text{ ms}$ (3 x AC 400 V)

Ausgang	
Ausgangsnennspannung $U_{a\text{Nenn}}$	DC 24 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 24 ... 28 V (einstellbar)
Voreinstellung	DC 24 V
Ausgangsnennstrom $I_{a\text{Nenn}}$	40 A (DC 24 V)
Ausgangsnennleistung	960 W
Regelabweichung	$\leq 1 \%$
Restwelligkeit	$\leq 70 \text{ mV}$ (Spitze - Spitze)
Strombegrenzung	$1,1 \times I_{a\text{Nenn}}$ typ.
Verhalten bei Überlast	TopBoost/PowerBoost/zeitlich begrenzter Konstantstrommodus (weitere Überlastverhalten einstellbar)

Ausgang

PowerBoost	DC 60 A (5 s)
TopBoost	Bis zu 600 %

Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	Optische Zustandsanzeige (DC-OK; Auslastung; Warn- und Fehlerzustände) digitaler Signaleingang und -ausgang (DI/DO)
Kommunikation	Modbus RTU (Kommunikationsmodul 2789-9015) Modbus TCP (Kommunikationsmodul 2789-9052) USB (Kommunikationskabel 750-923) EtherNet/IP™ (Kommunikationsmodul 2789-9023) IO-Link (Kommunikationsmodul 2789-9080)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Wirkungsgrad typ.	96,1 % (AC 400 V; 40 A; 25 °C)
-------------------	--------------------------------

Absicherung

Interne Sicherung	3 x T 3,2 A / AC 500 V
Vorsicherung (notwendig)	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
Vorsicherung (empfohlen)	3 x 16 A (für USA/Kanada: 3 x 15 A)

Sicherheit und Schutz

Isolationsspannung (Pri.-Sek., AC)	3510 V
Isolationsspannung (Pri.-PE, AC)	2200 V
Isolationsspannung (Sek.-PE)	DC 0,5 kV
Isolationsspannung (Sek.-Signal)	DC 0,5 kV
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Rückspeisungsfestigkeit	≤ DC 35 V
Überspannungskategorie	III (≤ 2000 m ü. N. N.); II (> 2000 m ü. N. N.)
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Ja
Überspannungsschutz; sekundär	Interne Schutzbeschaltung ≤ DC 35 V (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Ja
MTBF	> 800.000 h (gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten

Anschlussstyp 1	Eingang/Signalisierung
Anschlussstechnik	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 721
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 inch
Anschlussstyp 2	Ausgang
Anschlussstechnik 2	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme 2	WAGO Serie 831
Eindrähtiger Leiter 2	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Feindrähtiger Leiter 2	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen 2	0,5 ... 6 mm ²
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen 2	0,5 ... 6 mm ²
Abisolierlänge 2	13 ... 15 mm / 0,51 ... 0,59 inch

Geometrische Daten

Breite	120 mm / 4.724 inch
Höhe	130 mm / 5.118 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	130 mm / 5.118 inch
Hinweis (Abmessungen)	Höhe ohne Steckverbinder Höhe inklusive Steckverbinder: 169 mm

Mechanische Daten

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

Werkstoffdaten

Brandlast	0 MJ
Gewicht	2000 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... +70 °C (Anlauf bei -40 °C typgeprüft)
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Relative Feuchte	5 ... 96 % (keine Betauung zulässig)
Derating	Siehe Beipackzettel
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)
Einsatzhöhe max.	5000 m

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 61010-1 UL 61010-2-201 SEMI F47

Kaufmännische Daten

ETIM 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4055143907422
Zolltarifnummer	85044083900

Environmental Product Compliance

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

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03080
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	E255817

Konformitäts- und Herstellererklärungen

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

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	A-E198726

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2787-2348	↓
-----------------------------------------------	-------------------

Dokumentation

Handbuch			
Produkt Handbuch Stromversorgung; Pro 2; 3-phasig; Ausgangs- spannung DC 24 V; Ausgangsstrom 40 A	V 1.1.0 15.02.2022	pdf 8737.37 KB	↓

Ausschreibungstext			
2787-2348	04.07.2019	docx 22.47 KB	↓
2787-2348	04.07.2019	xml 7.99 KB	↓
ausschreiben.de 2787-2348			↓

Beipackzettel

WAGO Stromversor- gung Pro 2	V 1.1.0 26.04.2021	pdf 4610.56 KB	↓
---------------------------------	-----------------------	-------------------	-------------------

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 2787-2348	↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 2787-2348	↓
ZUKEN Portal 2787-2348	↓

Engineering-Software

Konfigurations- und Inbetriebnahme-Software			
WAGO Interface-Konfigurationssoftware G2 FULL	1.00.10.01 20.01.2022	exe 112213.07 KB	↓
WAGO Interface-Konfigurationssoftware G2 SMALL	1.00.10.01 20.01.2022	exe 30238.22 KB	↓

Runtime Software

Firmware			
2787-2348, Stromversorgung; Pro 2	V 010513 15.10.2021	zip 1087.29 KB	↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsadapter



Art-Nr.: 2789-1233

Beschriftungsadapter; für WMB oder Beschriftungstreifen; Länge 33 mm

1.1.1.2 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 2009-115

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.1.1.3 Beschriftungstreifen



Art-Nr.: 2009-110

Beschriftungstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.1.2 Kommunikation

1.1.2.1 Kommunikationskabel



Art-Nr.: 750-923

Konfigurationsleitung; USB-Anschluss;
Länge 2,5 m

1.1.3 Leitungen und Steckverbinder

1.1.3.1 Kommunikationskabel



Art-Nr.: 750-923/000-001

Konfigurationsleitung; USB-Anschluss;
Länge 5 m

1.1.4 Werkzeug

1.1.4.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-720

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5
mm; mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig



Art-Nr.: 210-721

Betätigungswerkzeug; Klinge 5,5 x 0,8
mm; mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig