



Abbildung ähnlich

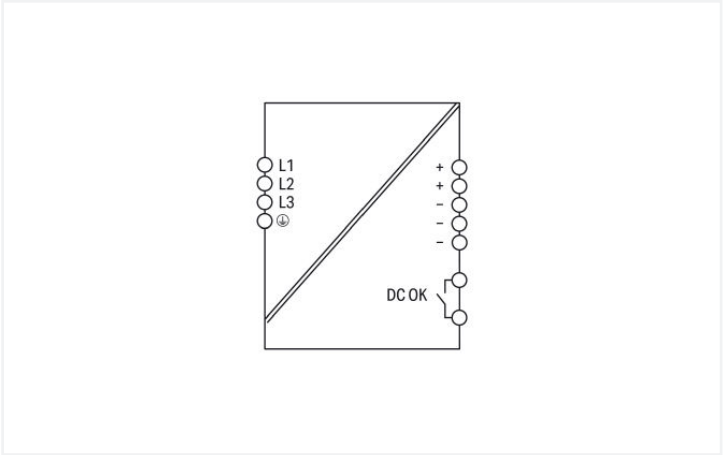


Abbildung ähnlich

- Merkmale:
- Stromversorgung mit PowerBoost
 - Signalausgang, optische Zustandsanzeige
 - Parallelschaltbar, reihenschaltbar
 - Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
 - Anschlusstechnik mit Direktstecktechnik und werkzeugloser Hebelbetätigung
 - Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 61010/UL 61010
 - PELV über externe Erdung auf der DC-Seite realisierbar
 - Beschriftungsaufnahme (Bestellnr. 2789-1233, nicht im Lieferumfang enthalten) für WAGO Beschriftungskarten (WMB) und WAGO Beschriftungsstreifen

Technische Daten			
Eingang		Eingang	
Phasen	3	Einschaltstrom	≤ 15 A (nach 1 ms)
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	3 x AC 400 ... 500 V	Leistungsfaktor	≥ 0,5 (AC 400 V; Nennlast)
Eingangsspannungsbereich	3 x AC 360 ... 550 V	Netzausfall-Überbrückung	≥ 20 ms (3 x AC 400 V); ≥ 40 ms (3 x AC 500 V)
Nennnetzfrequenz-Bereich	50 ... 60 Hz		
Eingangsstrom I_e	≤ 0,5 A (AC 500 V; Nennlast); ≤ 0,45 A (AC 400 V; Nennlast)		

Ausgang	
Ausgangsnennspannung U _{a Nenn}	DC 24 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 24 ... 28 V
Ausgangsnennstrom I _{a Nenn}	5 A
Ausgangsnennleistung	120 W
Regelabweichung	≤ 1 %
Restwelligkeit	≤ 50 mV (Spitze – Spitze)
Verhalten bei Überlast	Konstantstrom bei 105 ... 110 %; während PowerBoost bei 150 ... 155 %; bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf
PowerBoost	DC 7,5 A (5 s)

Signalisierung und Kommunikation	
Signalisierung	Optische Zustandsanzeige (Überlast) Optische Zustandsanzeige (DC OK) digitaler Signalausgang (DO)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Verlustleistung P _v	≤ 1,3 W (Leerlauf); ≤ 12 W (Nennlast)
Wirkungsgrad typ.	91 %

Absicherung	
Interne Sicherung	nein
Vorsicherung (notwendig)	3 x 16 A (für USA/Kanada: 3 x 15 A)

Sicherheit und Schutz	
Isolationsspannung (Pri.-Sek., AC)	3510 V
Isolationsspannung (Pri.-PE, AC)	2210 V
Isolationsspannung (Sek.-PE)	DC 0,5 kV
Isolationsspannung (Sek.-Signal)	DC 0,5 V
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Rückspeisungsfestigkeit	≤ DC 32 V
Überspannungskategorie	III (≤ 2000 m ü. N. N.); II (> 2000 m ü. N. N.)
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Varistor; Gasableiter
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Ja
MTBF	> 2.000.000 h (gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten	
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang/Ausgang/Signalisierung
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 2604
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm ²
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm ²
Abisolierlänge	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch

Geometrische Daten		
Breite		49,5 mm / 1.95 inch
Höhe		130 mm / 5.118 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene		130 mm / 5.118 inch

Mechanische Daten		
Montageart		Tragschiene 35

Werkstoffdaten		
Gewicht		800 g

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur (Betrieb)		-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)		-40 ... +85 °C
Relative Feuchte		5 ... 96 % (keine Betauung zulässig)
Derating		-3 %/K (> 45 °C)
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 UL 121201 (HazLoc)

Kaufmännische Daten		
VPE (UVPE)		1 St.
Verpackungsart		Karton
Ursprungsland		CN
GTIN		4066966433258
Zolltarifnummer		85044083900

Produktklassifikation		
UNSPSC		39121004
ETIM 9.0		EC002540
ETIM 10.0		EC002540
ECCN		NO US CLASSIFICATION

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 Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2687-2344

↓

Dokumentation

Beipackzettel

Stromversorgung; Eco 2	V 2.0.0 20.11.2025	pdf 791.31 KB	↓
------------------------	-----------------------	------------------	---

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
2687-2344

↓