



Abbildung ähnlich

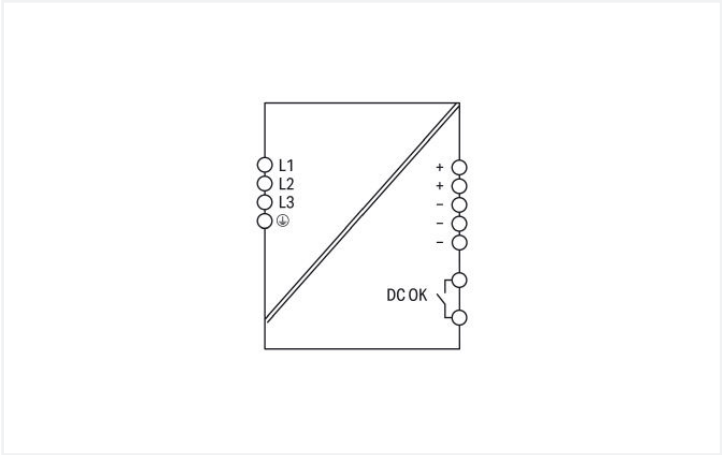


Abbildung ähnlich

- Merkmale:**
- Signalausgang, optische Zustandsanzeige
 - Parallelschaltbar, reihenschaltbar
 - Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
 - Anschlusstechnik mit Direktstecktechnik und werkzeugloser Hebelbetätigung
 - Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV/PELV) gemäß EN 61010/UL 61010
 - Beschriftungsaufnahme (Bestellnr. 2789-1233, nicht im Lieferumfang enthalten) für WAGO Beschriftungskarten (WMB) und WAGO Beschriftungstreifen

Technische Daten			
Eingang		Eingang	
Phasen	3	Leistungsfaktor	≥ 0,5 (AC 400 V; Nennlast)
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	3 x AC 400 ... 500 V	Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Passiv
Eingangsspannungsbereich	3 x AC 340 ... 550 V	Netzausfall-Überbrückung	≥ 20 ms (AC 400 V)
Nennnetzfrequenz-Bereich	50 ... 60 Hz		
Eingangsstrom I_e	≤ 0,68 A (AC 400 V; Nennlast); ≤ 0,58 A (AC 500 V; Nennlast)		
Einschaltstrom	≤ 25 A (nach 1 ms)		



Ausgang	
Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	DC 24 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 24 ... 28 V
Voreinstellung	DC 24 V
Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	10 A (DC 24 V)
Ausgangsnennleistung	240 W
Regelabweichung	$\leq 1\%$
Restwelligkeit	$\leq 100\text{ mV}$ (Spitze – Spitze)
Verhalten bei Überlast	Konstantstrom bis 110 %; bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf

Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Verlustleistung P_v	$\leq 1,1\text{ W}$ (Leerlauf); $\leq 20\text{ W}$ (Nennlast)
Wirkungsgrad typ.	92,5 %

Sicherheit und Schutz	
Isolationsspannung (Pri.-Sek., AC)	3510 V
Isolationsspannung (Pri.-PE, AC)	2200 V
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Überspannungskategorie	III ($\leq 2000\text{ m ü. N. N.}$); II ($> 2000\text{ m ü. N. N.}$)
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Ja
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Ja
MTBF	$> 700.000\text{ h}$ (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

Signalisierung und Kommunikation	
Signalisierung	Optische Zustandsanzeige (DC OK, LED grün) Optische Zustandsanzeige (Überlast, LED rot) Signalausgang (DC OK)

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

Geometrische Daten		
Breite		55 mm / 2.165 inch
Höhe		130 mm / 5.118 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene		130 mm / 5.118 inch

Mechanische Daten		
Montageart		Tragschiene 35

Werkstoffdaten		
Gewicht		1200 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 SEMI F47 UL 121201 (HazLoc)

Kaufmännische Daten		
VPE (UVPE)		1 St.
Verpackungsart		Karton
Ursprungsland		CN
GTIN		4066966433265
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		Konformitäts- und Herstellererklärungen
		
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
Zulassung		Norm
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG		-
Zulassung		Norm
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 2687-2346	

Dokumentation

Ausschreibungstext				Beipackzettel
2687-2346	14.04.2025	docx 39.02 KB		Netzgerät; Eco 2; 3-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 10 A; DC-OK-Kontakt
2687-2346	14.04.2025	x81 8.94 KB		V 2.0.0 11.02.2025
				pdf 2596.00 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 2687-2346	