

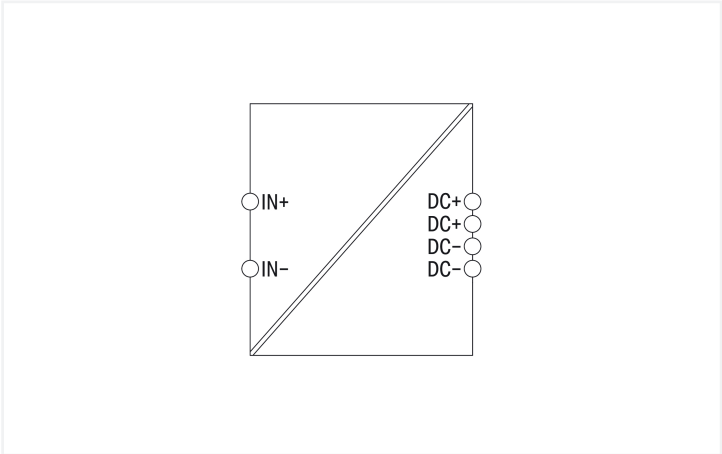
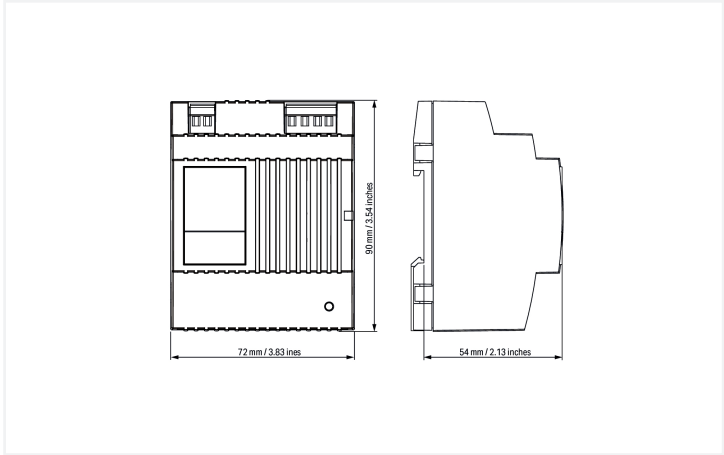


Abbildung ähnlich



- Merkmale:**
- Primär getaktete Stromversorgung
 - Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
 - Stufenprofil, optimal für Installationsverteiler oder Systemverteiler
 - Parallelschaltbar, reihenschaltbar
 - Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 60950-1/UL 60950-1
 - Regelabweichung: ±1 % (±10 % im Anwendungsbereich der EN 50121-3-2)
 - Für Bahnanwendungen geeignet

Technische Daten			
Eingang		Ausgang	
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	DC 72 V	Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	DC 24 V (SELV)
Eingangsspannungsbereich	DC 40 ... 90 V	Voreinstellung	DC 24 V
Nennnetzfrequenz-Bereich	0 Hz	Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	2 A (DC 24 V); 1,6 A (bei beliebiger Einbaulage)
Eingangsstrom I_e	≤ 0,79 A (DC 72 V)	Ausgangsnennleistung	48 W
Ableitstrom	≤ 1 mA	Regelabweichung	≤ 1 %
Einschaltstrom	≤ 30 A (NTC)	Restwelligkeit	≤ 100 mV (Spitze – Spitze)
Netzausfall-Überbrückung	≥ 8 ms (DC 72 V)	Strombegrenzung	1,1 x $I_{a\text{ Nenn}}$ typ.



Ausgang

Verhalten bei Überlast	Konstantstrom
------------------------	---------------

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P _v	≤ 2 W (DC 72 V; Leerlauf); ≤ 9 W (DC 72 V; Nennlast)
Verlustleistung max. P _{v max.}	10,5 W (DC 40 V / DC 24 V; 2 A)
Wirkungsgrad typ.	84 %

Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	1 x LED Betriebsanzeige (grün)
Betriebsanzeige	LED grün (U _a)

Absicherung

Interne Sicherung	T 4 A / DC 125 V
Vorsicherung (empfohlen)	Leitungsschutzschalter 6 A, 10 A; Charakteristik B oder C

Sicherheit und Schutz

Isolationsspannung (Pri.-Sek.)	DC 4,242 kV
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Rückspeisungsfestigkeit	≤ DC 35 V
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Varistor
Überspannungsschutz; sekundär	Interne Schutzbeschaltung ≤ DC 40 V (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Nein
Reihenschaltbar	Ja
MTBF	> 500.000 h (gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten

Anschluss 1

Anschlusstyp	Eingang/Ausgang
Anschluss technik	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 740
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Abisolierlänge	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch

Geometrische Daten

Breite	72 mm / 2.835 inch
Höhe	89 mm / 3.504 inch
Tiefe	59 mm / 2.323 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	55 mm / 2.165 inch



Mechanische Daten	
Gehäusebauform	Reiheneinbaugehäuse
Montageart	Tragschiene 35

Werkstoffdaten	
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,109 MJ
Gewicht	250 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Relative Feuchte	5 ... 96 % (lackierte Leiterplatte)
Derating	-1,5 %/K (> 55 °C)
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)
Schock- und Vibrationsfestigkeit	Kategorie 1, Klasse B (gemäß EN 61373:2010)

Normen und Bestimmungen	
Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 EN 50121-3-2 DNV
Normen/Bestimmungen in Vorbereitung	EN 50125 UL 60950 UL 508

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143256544
Zolltarifnummer	85044083900

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121004
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
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	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081			

Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-1014/072-000	

Dokumentation

Ausschreibungstext				Beipackzettel	
787-1014/072-000	19.02.2019	xml 6.56 KB		Primär getaktete Stromversorgungen COMPACT	pdf 216.60 KB 
787-1014/072-000	24.06.2019	docx 18.72 KB			
787-1014/072-000	24.06.2019	pdf 74.42 KB			

CAD/CAE-Daten

CAD Daten		CAE Daten	
2D/3D Modelle 787-1014/072-000		EPLAN Data Portal 787-1014/072-000	
		WSCAD Universe 787-1014/072-000	
		ZUKEN Portal 787-1014/072-000	

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 210-831
Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 2,3 mm
breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-832
Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 3 mm breit;
unbedruckt; Selbstklebend; weiß

1.1.2 Werkzeug

1.1.2.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-720
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm;
mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig