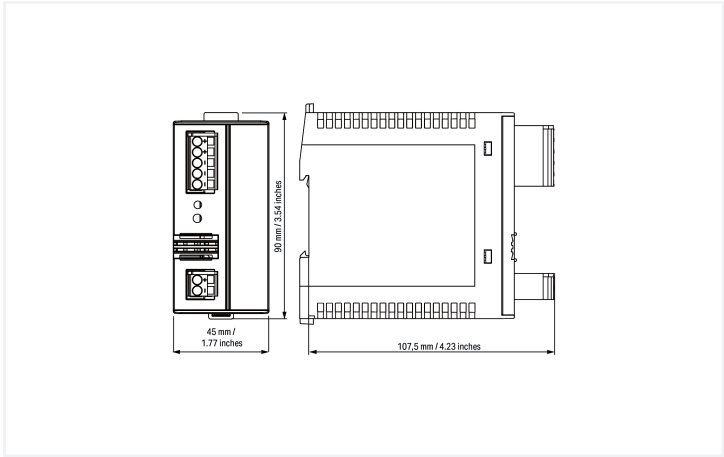
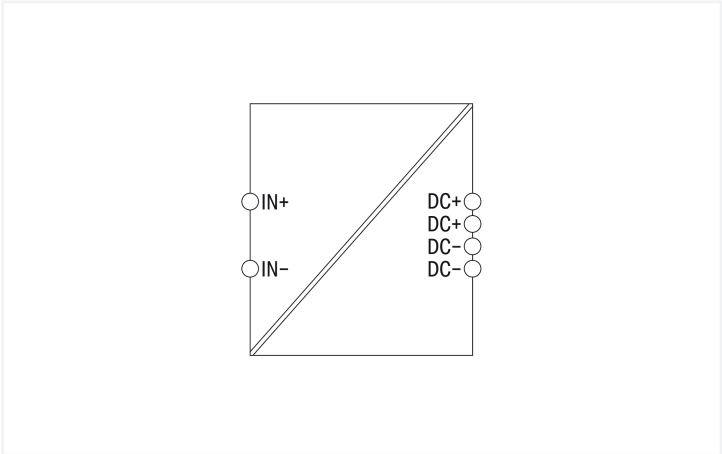




- Merkmale:**
- Primär getaktete Stromversorgung
 - Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
 - Parallelschaltbar, reihenschaltbar
 - Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 60950-1
 - Regelabweichung: ±1 %

Technische Daten			
Eingang		Ausgang	
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	DC 24 V	Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	DC 12 V (SELV)
Eingangsspannungsbereich	DC 18 ... 60 V	Ausgangsspannungsbereich	DC 11,5 ... 14,5 V (einstellbar)
Nennnetzfrequenz-Bereich	0 Hz	Voreinstellung	DC 12 V
Eingangsstrom I_e	$\leq 2,56\text{ A (DC 24 V)}$; $\leq 0,96\text{ A (DC 60 V)}$; $\leq 3,39\text{ A (DC 18 V)}$	Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	4 A
Ableitstrom	$\leq 0,25\text{ mA}$	Ausgangsnennleistung	48 W
Einschaltstrom	$\leq 60\text{ A (NTC)}$	Regelabweichung	$\leq 1\%$
Netzausfall-Überbrückung	$\geq 5\text{ ms (DC 24 V)}$	Restwelligkeit	$\leq 50\text{ mV (Spitze - Spitze)}$
		Strombegrenzung	$1,1 \times I_{a\text{ Nenn typ.}}$
		Verhalten bei Überlast	Konstantstrom

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

Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Verlustleistung P _v	≤ 1 W; ≤ 11,7 W (DC _{in} 24 V / 4 A)
Verlustleistung max. P _{v max.}	15 W (DC _{in} 18 V / 4 A)
Wirkungsgrad typ.	84 %

Absicherung	
Interne Sicherung	T 4 A / DC 250 V
Vorsicherung (empfohlen)	T 6,3 A

Sicherheit und Schutz	
Isolationsspannung (Pri.-Sek.)	DC 2,2 kV
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Rückspeisungsfestigkeit	≤ DC 25 V
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Varistor
Überspannungsschutz; sekundär	Interne Schutzbeschaltung ≤ DC 35 V (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Ja
MTBF	> 500.000 h (gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten	
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang/Ausgang/Signalisierung
Anschluss technik	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
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometrische Daten	
Breite	45 mm / 1.772 inch
Höhe	90 mm / 3.543 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	107,5 mm / 4.232 inch

Mechanische Daten	
Montageart	Tragschiene 35

Werkstoffdaten	
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Gewicht	240 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... +85 °C
Relative Feuchte	5 ... 96 % (keine Betauung zulässig)
Derating	-2 %/K (> 55 °C)
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)

Normen und Bestimmungen	
Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 EN 61558-2-16

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143737593
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 787-1650

↓

Dokumentation				
Ausschreibungstext			Beipackzettel	
787-1650	01.07.2019	xml 5.86 KB	DC/DC-Wandler	01.03.2018 08.10.2020
			pdf 170.48 KB	↓
787-1650	24.06.2019	docx 19.16 KB		↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 787-1650

↓

- 1 Passende Produkte
- 1.1 Optionales Zubehör
- 1.1.1 Werkzeug
- 1.1.1.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-769

Schraubendreher; grün