Produktdatenblatt

Spezifikationen



Messumformer U/I, 0-10 V/4-20 mA, 0-10 V/4-20 mA

RMCN22BD

Eingestellt am: 31.07.2026

EAN Code: 3389110108903

Nicht mehr lieferbar

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Analog
Produkt- oder Komponententyp	Spannungs-/Strom-Umsetzer
Messeingänge	Strom 4 - 20 mA Spannung 0 - 10 V DC
Typ des Analogausgangs	Strom 4 - 20 mA <= 500 Ohm durch Verkabelung Spannung 0 - 10 V >= 100 kOhm durch Verkabelung

Zusatzmerkmale

Schutzart	Kurzschlussschutz am Ausgang Überspannungsschutz am Ausgang +/- 30 V Verpolungsschutz am Ausgang
abnorme analoge Ausgangsspannung	-15-0 V, wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen
abnormaler analoger Ausgangsstrom	4…30 mA, wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	24 V DC ± 20 %, nicht isoliert
Leistungsaufnahme	<= 40 mA für Ausgangsspannung <= 60 mA für Stromausgang
Lokale Signalisierung	LED (grün) für Strom EIN
[M] Anzugsdrehmoment	0,6…1,1 Nm
Beschriftung	CE
Stoßspannungsfestigkeit	0,5 kV während 1,2/50 µs entspricht IEC 61000-4-5
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	2 kV
Befestigungsmodus	Durch Schrauben (Montageplatte) Aufsteckbar (35 mm symmetrische DIN-Schiene)
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd = 73,2 Jahre B10d = 67582
Produktgewicht	0,12 kg

Montage

Normen	IEC 60584-1 IEC 60947-1
Produktzertifizierungen	GL CSA UL
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1 850 °C entspricht UL
Stoßfestigkeit	50 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Vibrationsfestigkeit	5 gn (f= 10…100 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	6 kV (bei Kontakt) entspricht IEC 61000-4-2 Level 3 8 kV (bei Luft) entspricht IEC 61000-4-2 Level 3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	1 kV (an Eingang-Ausgang) entspricht IEC 61000-4-4 2 kV (an Netzgerät) entspricht IEC 61000-4-4
Abgestrahlte/abgeleitete Störung	CISPR22 Gruppe 1- Klasse B CISPR11
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…85 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0…50 °C seitenweise Montage 0…60 °C 2 cm Abstand
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 60664-1

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	8,500 cm
VPE 1 Breite	2,600 cm
VPE 1 Länge	8,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	100,000 g

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**40 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**37 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**A23b5c8f-6893-4fd3-af99-564158dacf76**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

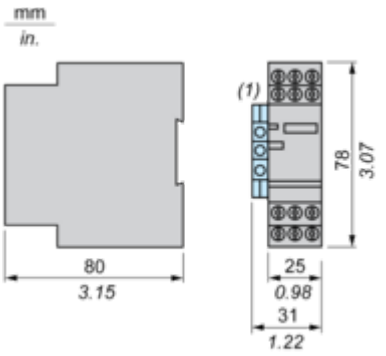
Reproduktion

Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**

Maßzeichnungen

Analoge Schnittstelle (Wandler)

Abmessungen

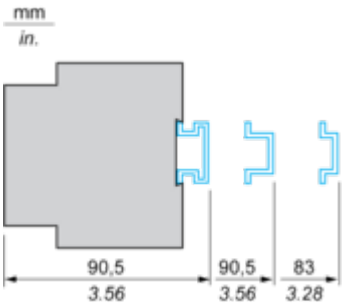


(1) Klemmenleiste AB1TP435U oder AB1RRNTP435U2

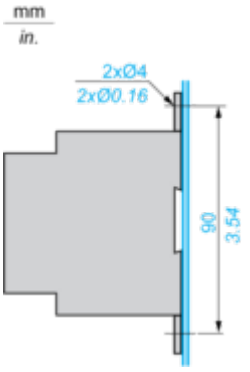
Montage und Abstand

Montage

Montage auf Schienen des Typs AM1•••••



Schalttafeleinbau

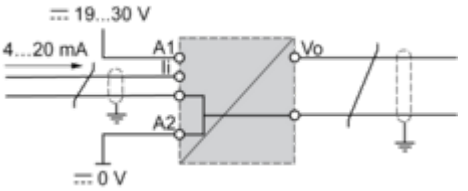


Anschlüsse und Schema

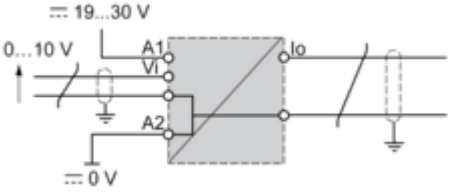
Analoge Schnittstelle: Spannungs-/Stromwandler

Verdrahtungspläne

Stromeingangssignal



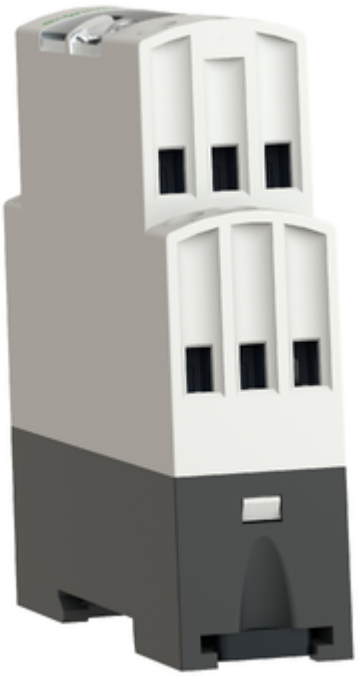
Spannungseingangssignal



Die Eingangs-, Ausgangs- und Spannungsversorgungsleitungen müssen separat von den Netzkabeln verlegt werden, um unerwünschte Auswirkungen aufgrund induzierter Störspannungen zu vermeiden.
Die Versorgungs-, Ein- und Ausgangskabel müssen wie in den Abbildungen gezeigt geschirmt und separat voneinander geführt werden.

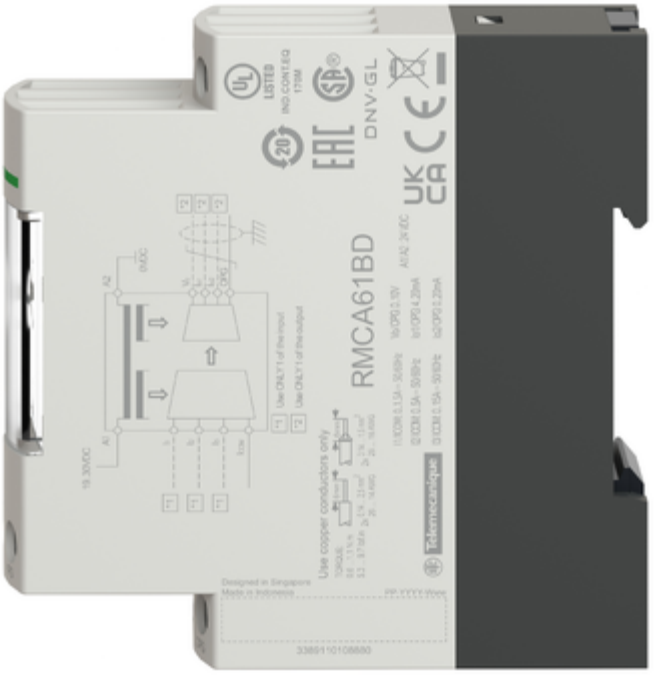
Image of product / Alternate images

Alternative








RMCA61BD
DNV·GL
UK CA


A1
A2
Schneider Electric
RM CN
I
V
IPG
OPG

