Produktdatenblatt

Spezifikationen

Messumformer Thermoelement Typ J, 0-150°C/32-302°F, 0-10 V/ 0-20 mA/4-20 mA

RMTJ40BD

Eingestellt am: 31.03.2023

Nicht mehr lieferbar

EAN Code: 3389110109023

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Analog
Produkt- Oder Komponententyp	Umsetzer f Thermoelemente
Messeingänge	Thermoelement 0 - 150 °C/32 - 302 °F Thermoelement J entspricht IEC 60584
Typ Des Analogausgangs	Strom 0 - 20 mA <= 500 Ohm Strom 4 - 20 mA <= 500 Ohm Spannung 0 - 10 V >= 100 kOhm

Zusatzmerkmale

Schutzart	Überspannungsschutz am Ausgang +/- 30 V Verpolungsschutz am Ausgang Kurzschlussschutz am Ausgang
Abnorme Analoge Ausgangsspannung	-15--11 V wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen 11-15 V wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen
Abnormaler Analoger Ausgangsstrom	-30…0 mA wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen
Nennhilfsspannung [Uh,Nom]	24 V DC +/-20 %, nicht isoliert
Leistungsaufnahme	<= 60 mA für Stromausgang
Lokale Signalisierung	LED (grün) für Strom EIN
Messfehler	+/- 1 % der Gesamtskala bei 20 °C (temporary performance degradation when subject to electromagnetic interference)
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,25 % der Gesamtskala bei 20 °C +/- 0,8 % der Gesamtskala bei 60 °C
Temperaturkoeffizient	200 ppm/°C
Kaltlötstellen-Kompensation	Eingebaut, Messung: zwischen 0 und 60 °C
Klemmverbindungskapazität	2 x 1,5 mm² 1 x 2,5 mm²
[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
Befestigung	Durch Schrauben (Montageplatte) Aufsteckbar (35 mm symmetrische DIN-Schiene)
Daten Bezüglich Sicherheit Und Zuverlässigkeit	B10d = 45447 MTTFd = 49,2 Jahre
Produktgewicht	0,12 kg

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.

Montage

Normen	IEC 60947-1 IEC 60584-1
Produktzertifizierungen	CSA GL UL
Schutzart (Ip)	IP20 (Klemmenleiste) IP50 (Gehäuse)
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1 850 °C entspricht UL
Stoßfestigkeit	50 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
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
Strahl-/Leitungsgeb. Störung	CISPR11 CISPR22 Gruppe 1- Klasse B
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
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	2,7 cm
Vpe 1 Breite	8,2 cm
Vpe 1 Länge	8,5 cm
Vpe 1 Gewicht	101,0 g
Vpe 2 Art	S02
Vpe 2 Menge	47
Vpe 2 Höhe	15,0 cm
Vpe 2 Breite	30,0 cm
Vpe 2 Länge	40,0 cm
Vpe 2 Gewicht	5,237 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO_2-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

Erfahren Sie mehr über Green Premium >

Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >

Transparenz RoHS/REACh

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

Quecksilberfrei

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen Ja

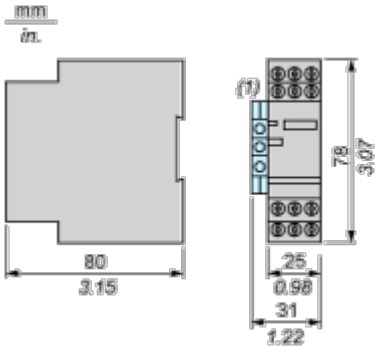
Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung	REACh-Deklaration
Eu-Rohs-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Rohs-Richtlinie Für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Weee	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen

Maßzeichnungen

Analoge Schnittstelle (Wandler)

Abmessungen

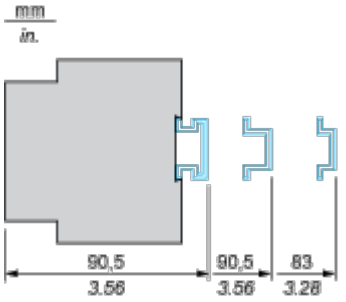


(1) Klemmenleiste AB1TP435U oder AB1RRNTP435U2

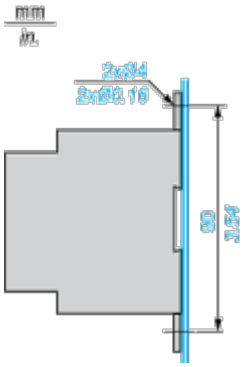
Montage und Abstand

Montage

Montage auf Schienen des Typs AM1•••••



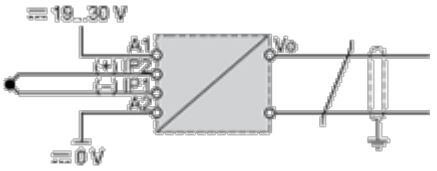
Schalttafeleinbau



Anschlüsse und Schema

Analoge Schnittstellen

Verdrahtungsplan



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