



Omformer TH-J 0-150°C

RMTJ40BD

! Utgikk: 31. mars 2023

EAN: 3389110109023

! Utgått

Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Analog
Produkt Eller Type Komponent	Converter for thermocouples
Analogue Input Type	Thermocouple 0...150 °C/32...302 °F thermocouple J i samsvar med IEC 60584
Analog Utgangstype	Strøm 0...20 mA <= 500 Ohm Strøm 4...20 mA <= 500 Ohm Voltage 0...10 V >= 100 kOhm

Komplementær

Type Vern	Overspenningsbeskyttelse på utgang (+/- 30 V) Reverse polarity protection on output Short-circuit protection on output
Abnormal Analogue Output Voltage	-15 ... 11 V når ingen innspill eller innspill ledning brutt 11 ... 15 V når ingen innspill eller innspill ledning brutt
Abnormal Analogue Output Current	-30...0 mA når ingen innspill eller innspill ledning brutt
[Us] Merkespenning	24 V DC +/- 20%, ikke isolert
Strømforbruk	<= 60 mA for utgangsstrøm
Lokal Varsling	POWER ON: LED (grønn)
Målefeil	+/- 1 % av full skala på 20 °C (temporary performance degradation when subject to electromagnetic interference)
Nøyktighet	+/- 0.25 % full skala på 20 °C +/- 0.8 % full skala på 60 °C
Temperaturkoeffisient	200 ppm/°C
Cold Junction Compensation	Innebygd, mål: mellom 0 og 60 ° C
Tilkoblingskapasitet Klemme	2 x 1,5 mm² 1 x 2,5 mm²
Tiltrekkningsmoment	0,6...1,1 N.m
Merking	CE
Motstand Mot Spenningsvariasjon	0,5 kV under 1.2/50 µs i samsvar med IEC 61000-4-5
[Ui] Isolasjonsspenning	2 kV
Festemetode	Med skruer (Montasjeplate) Clip-on (35 mm symmetrical DIN rail)
Sikkerhet Pålitelighet Data	B10d = 45447 MTTFd = 49.2 år
Vekt	0,12 kg

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

Miljø

Standarder	IEC 60947-1 IEC 60584-1
Produktsertifikater	CSA GL UL
Ip-Grad	IP20 (tilkoplingsblokk) IP50 (kapsling)
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1 850 °C i samsvar med UL
Støtmotstand	50 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	5 gn (f= 10...100 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Motstand Mot Elektrostatisk Utladning	6 kV (i kontakt) i samsvar med IEC 61000-4-2 nivå 3 8 kV (i luft) i samsvar med IEC 61000-4-2 nivå 3
Motstand Mot Raske Transienter	1 kV i samsvar med IEC 61000-4-4 (på input-output) 2 kV i samsvar med IEC 61000-4-4 (på strømforsyningen)
Disturbance Radiated/Conducted	CISPR11 CISPR22 group 1- class B
Omgivelsestemperatur For Lagring	-40...85 °C
Omgivelsestemperatur For Drift	0...50 °C montering ved siden av hverandre 0...60 °C 2 cm avstand
Forurensninggrad	2 i samsvar med IEC 60664-1

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype Pakke 1	PCE
Antall Enheter I Pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,7 cm
Pakke 1 Bredde	8,2 cm
Pakke 1 Vekt	8,5 cm
Package 1 Weight	101,0 g
Enhetsstype Pakke 2	S02
Antall Enheter I Pakke 2	47
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	5,237 kg

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------



Green Premium™-merket er Schneider Electrics forpliktelse til å levere produkter med den beste miljøytelsen i sin klasse. Green Premium lover samsvar med de nyeste forskriftene, åpenhet om miljøpåvirkning samt sirkulære og lite CO₂-produkter.

Veiledning til vurdering av produktets bærekraft er en innsiktsrapport som klargjør globale miljømerkestandarder og hvordan du tolker miljøerklæringer.

[Les mer om Green Premium >](#)

[Veiledning i vurdering av bærekraften til et produkt >](#)



Transparens RoHS/REACH

Tilfredshetsresultater



Kvikksølvfri



Informasjon Om Rohs-Unntak

[Ja](#)

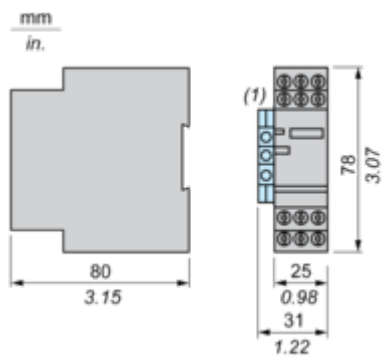
Sertifiseringer og standarder

Reach-Regelverk	REACH-erklæring
Eu Rohs-Direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kinas Rohs-Forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Weee	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Produktets Livssyklus	Informasjon om levetidsslutt

Dimensions Drawings

Analog Interface (Converter)

Dimensions

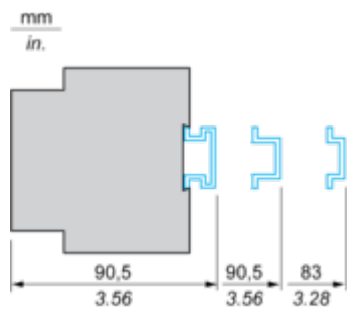


(1) Terminal block AB1TP435U or AB1RRNTP435U2

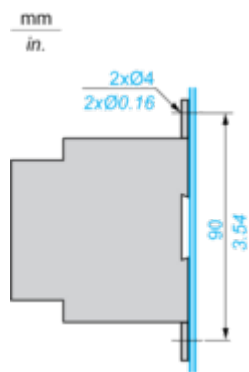
Mounting and Clearance

Mounting

Mounting on Rails AM1.....



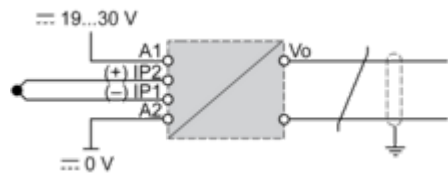
Panel Mounting



Connections and Schema

Analog Interfaces

Wiring Diagram



The input, output and power supply lines must be kept away from the power cables to avoid effects due to induced interference.

The supply, input and output cables must be shielded as indicated in the schemes and must be kept away from each other.