

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Messumformer U/I, 0-50 V/0-300 V/0-500 V, 0-10 V/0-20 mA/4-20 mA

RMCV60BD

EAN Code: 3389110108910

Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|---|
| Baureihe | Harmony Analog |
| Produkt- Oder Komponententyp | Spannungs-/Strom-Umsetzer |
| Messeingänge | Spannung 0 - 300 V AC/DC 50/60 Hz Spannung 0 - 50 V AC/DC 50/60 Hz Spannung 0 - 500 V AC/DC 50/60 Hz |
| Typ Des Analogausgangs | Strom 0 - 20 mA \leq 500 Ohm schaltbar Strom 4 - 20 mA \leq 500 Ohm schaltbar Spannung 0 - 10 V \geq 100 kOhm schaltbar |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Schutzart | Kurzschlusschutz am Ausgang Verpolungsschutz am Ausgang Überspannungsschutz am Ausgang +/- 30 V |
| Abnorme Analoge Ausgangsspannung | -15-0 V, wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen |
| Abnormaler Analoger Ausgangsstrom | -30...0 mA, ausgewählter Ausgang 0 - 20 mA, wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen 4...30 mA, ausgewählter Ausgang 4 - 20 mA, wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen |
| Nennhilfsspannung [Uh,Nom] | 24 V DC +/-20 %, isoliert |
| Leistungsaufnahme | \leq 70 mA für Ausgangsspannung \leq 90 mA für Stromausgang |
| Lokale Signalisierung | LED (grün) für Strom EIN |
| Messfehler | +/- 5 % der Gesamtskala bei 20 °C (temporary performance degradation when subject to electromagnetic interference) |
| Wiederholgenauigkeit | +/- 0,2 % der Gesamtskala bei 20 °C +/- 0,6 % der Gesamtskala bei 60 °C |
| Temperaturkoeffizient | 200 ppm/°C |
| Klemmverbindungskapazität | 1 x 2,5 mm ² 2 x 1,5 mm ² |
| [M] Anzugsdrehmoment | 0,6...1,1 Nm |
| Beschriftung | CE |
| Stoßspannungsfestigkeit | 0,5 kV während 1,2/50 μ s 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 | MTTFd = 21,6 Jahre B10d = 20000 |
| Produktgewicht | 0,15 kg |

Montage

| | |
|---|---|
| Normen | IEC 60584-1 IEC 60947-1 |
| Produktzertifizierungen | UL GL CSA |
| 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 | 8,5 cm |
| Vpe 1 Länge | 8,2 cm |
| Vpe 1 Gewicht | 115,0 g |
| Vpe 2 Art | S02 |
| Vpe 2 Menge | 47 |
| Vpe 2 Höhe | 15 cm |
| Vpe 2 Breite | 30 cm |
| Vpe 2 Länge | 40 cm |
| Vpe 2 Gewicht | 6,07 kg |
| Vpe 3 Art | P06 |
| Vpe 3 Menge | 752 |
| Vpe 3 Höhe | 75 cm |
| Vpe 3 Breite | 60 cm |
| Vpe 3 Länge | 80 cm |
| Vpe 3 Gewicht | 105 kg |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umwelleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-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.

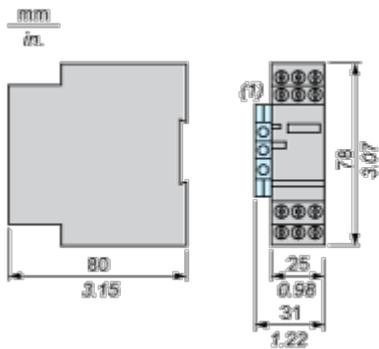
Kreislaufwirtschafts-Profil

[Entsorgungsinformationen](#)

Maßzeichnungen

Analoge Schnittstelle (Wandler)

Abmessungen

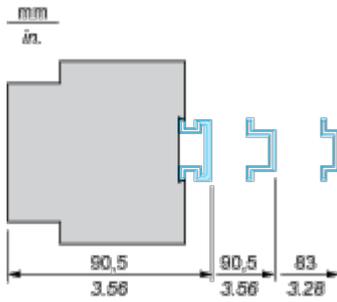


- (1) Klemmenleiste AB1TP435U oder AB1RRNTP435U2

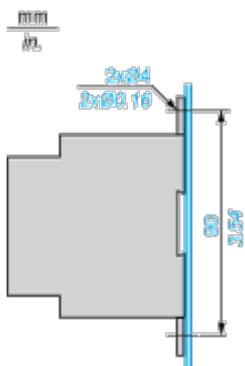
Montage und Abstand

Montage

Montage auf Schienen des Typs AM1••••



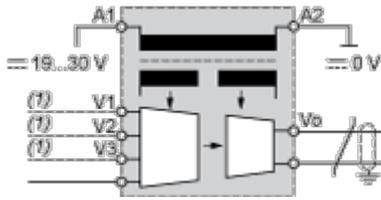
Schalttafeleinbau



Anschlüsse und Schema

Analoge Schnittstelle: Spannungs-/Stromwandler

Verdrahtungsplan



- (1) Nur 1 Eingang verwenden.

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 den Abbildungen gezeigt geschirmt und separat voneinander geführt werden.