



### Hauptmerkmale

Produktserie	Steuerung Modicon M238
Produkt oder Komponententyp	Analoges Eingangsmodul
Anzahl der Analogeingänge	4
Messeingänge	Strom 0...20 mA nicht differential Spannung 0...10 V nicht differential Temperatursonde - 200...600 °C Pt 100/Pt 1000 nicht differential Temperatursonde - 50...150 °C Ni 100/Ni 1000 nicht differential
Übersprechen	<= 1 LSB

### Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Advantys OTB Twido
Auflös. des analogen Eingangs	12 bits
LSB-Wert	0,2 °C Temperatursonde Pt 100/Pt 1000 0,05 °C Temperatursonde Ni 100/Ni 1000 2.5 mV Spannung Spannung 4.8 µA Strom Strom
Zulässige Dauerüberlast	13 V Spannung 40 mA Strom
Eingangsimpedanz	>= 10 kOhm Temperatursonde 10 kOhm Spannung 470 Ohm Strom
Abtastdauer	160 ms
Erfassungsdauer	160 ms pro Kanal + 1 Zykluszeit der SPS Spannung/Strom 320 ms pro Kanal + 1 Zykluszeit Temperatursonde
Messfehler	+/- 0,4 % vom Skalenendwert Pt 100/Pt 1000, Ni 100/ Ni 1000 25 °C +/- 0,2 % der Gesamtskala 0...10 V 0...10 V 25 °C +/- 0,2 % der Gesamtskala 4...20 mA 4...20 mA 25 °C
Temperaturkoeffizient	+/- 0,004 %Skalenendwert/°C Temperatursonde +/- 0,009 %Skalenendwert/°C Strom +/- 0,009 %Skalenendwert/°C Spannung

Wiederholgenauigkeit	+/-0,1 %SEW
Nichtlinearität	+/- 0,02 %SEW
Gesamtfehler	+/-0,5 %SEW
Kabeltyp	Abgeschirmtes Kabel
Isolierung zwischen zwischen und interner Logik	Optokoppler
Versorgung	Externe Versorgung
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC
Nennhilfsspannungsbereich	20,4-28,8 V
Elektrische Verbindung	1 abnehmbarer Schraubklemmenblock
Leistungsaufnahme	50 mA 5 V DC intern 60 mA 24 V DC extern
Produktgewicht	0,085 kg

## Montage

Spannungsfestigkeit	2500 V zwischen E/A und interner Logik
Breite	23.5 mm
Tiefe	70 mm
Höhe	90 mm

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Entsorgungshinweise	Verfügbar

## Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------