



Hoofd

Range of product	Modicon Momentum automatiseringsplatform
Product or component type	Analoge, digitale I/O-basis
Groep kanalen	1 groep van 2 digitale uitgangen 1 groep van 4 discrete ingangen 1 groep van 4 analoge differentiaalingangen 1 groep van 2 analoge uitgangen
Analoog ingangsbereik	+/- 10 V +/- 20 mA +/- 5 V 1...5 V 4...20 mA
Analoge ingangstype	Differentieel
Analoge ingangsresolutie	12 bits 1...5 V 12 bits 4...20 mA 13 bits +/- 20 mA 13 bits +/- 5 V 14 bits +/- 10 V
Discrete ingangsspanning	24 V DC
Analoog uitgangsbereik	+/- 10 V 12 bits 0...20 mA 12 bits
Digitale uitgangsspanning	<= 30 V
Uitgang kortsluitbeveiliging	Met discrete output
Uitgang overbelastingsbeveiliging	Met discrete output

Complementair

Aantal discrete inputs	4 conform aan IEC 1131-2 type 1
Us nominale voedingsspanning	24 VDC
Conversieconsistentie	+/- 0,02 % +/- 10 V analoog inputcircuit +/- 0,04% +/- 20 mA analoog inputcircuit +/- 0,04% +/- 5 V analoog inputcircuit +/- 0,04% 1...5 V analoog inputcircuit +/- 0,04% 4...20 mA analoog inputcircuit
Common mode rejectie	> 54 dB analoog inputcircuit
Limieten ingangsspanning	< 30 V
Digitale ingangslogica	Positief
Spanningstoestand 0 gegarandeerd	-3...5 V voor discrete input
Spanningstoestand 1 gegarandeerd	11...30 V voor discrete input
Actuele status 0 gegarandeerd	<= 1.2 mA (discrete input)
Current state 1 guaranteed	>= 2.5 mA (discrete input)
Ingangsbeveiliging overspanning	-50...50 V <= 100 s analoog inputcircuit -30...30 V 24 V analoog inputcircuit
Ingangsweerstand	1 MOhm analoog inputcircuit 4 kOhm discrete input
Uitgangsbelasting	<= 600 Ohm 0...20 mA analoge output >= 3 kOhm +/- 10 V analoge output
Conversietijd	1 Ms analoge output 10 ms analoog inputcircuit

Conversiefout	+/- 0,35 % +/- 10 V 25 °C analoge output +/- 0,35 % 0...20 mA 25 °C analoge output +/- 0,70 % +/- 10 V 60 °C analoge output +/- 0,70 % 0...20 mA 60 °C analoge output 0,08 % +/- 10 V 25 °C analoog inputcircuit 0,15 % +/- 10 V 60 °C analoog inputcircuit 0,16 % +/- 20 mA 25 °C analoog inputcircuit 0,16 % +/- 5 V 25 °C analoog inputcircuit 0,16 % 1...5 V 25 °C analoog inputcircuit 0,16 % 4...20 mA 25 °C analoog inputcircuit 0,3 % +/- 20 mA 60 °C analoog inputcircuit 0,3 % +/- 5 V 60 °C analoog inputcircuit 0,3 % 1...5 V 60 °C analoog inputcircuit 0,3 % 4...20 mA 60 °C analoog inputcircuit
Storingstatus	Voor analoog inputcircuit: wachtstand Voor analoog inputcircuit: terugzetten op nul
Digitaal uitgangstype	Transistor
Digitale uitgangslogica	Positief
Discrete uitgangsstroom	1 A per punt 2 A per groep 2 A per module
Maximale lekstroom	1 mA DC 24 V discrete output
Maximale spanningsval	<0,5 V 1 A bij status op discrete output
Werkingssnelheid	100 cyc/s resistief 1 A discrete output 1000 cyc/h inductief 1 A discrete output 8 cyc/s wolfram <2,4 W discrete output
Responstijd	< 0,1 ms van status 0 tot status 1 voor discrete output < 0,1 ms van status 1 tot status 0 voor discrete output 2,2 ms van status 0 tot status 1 voor discrete input 3,3 ms van status 1 tot status 0 voor discrete input
Isolatiespanning	500 V (duur = 1 min) tussen analoge I/O en werkspanning 500 V (duur = 1 min) tussen werkspanning en I/O vanaf aarding
Maximaal vermogensverlies in W	6 W
Markering	CE
Lokale signalering	Voor status kanaal: 8 leds
Elektrische aansluiting	2 connectoren voor verwijderbare klemmenblokken
Stroomverbruik	<= 350 mA bij 24 V DC 200 mA bij 24 V DC
Depth	47,5 mm
Height	125 mm
Width	141,5 mm
Net weight	0,24 kg

Omgeving

Product certifications	UL[RETURN]CSA[RETURN]FM klasse 1, sectie 2
Beschermende behandeling	TC
Weerstand tegen elektrostatische ontlading	4 KV contact conform aan IEC 801-2 8 kV live conform aan IEC 801-2
Weerstand tegen elektromagnetische velden	10 V/m 80...1000 MHz conform aan IEC 801-3
Ambient air temperature for operation	0...60 °C
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C
Relatieve vochtigheid	95 % zonder condensatie
Operating altitude	<= 5000 m

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,5 cm
Package 1 Width	18 cm
Package 1 Length	26 cm
Package 1 Weight	392 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	10

Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4435 g

Duurzaamheid van het aanbod

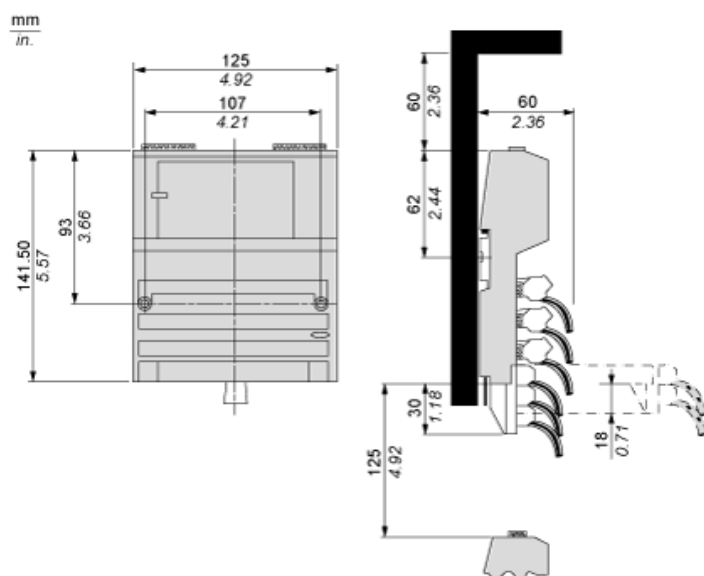
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
Milieu Profiel	Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

contractuele waarborg

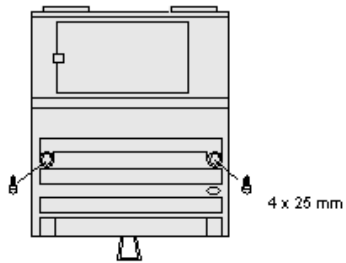
Garantie	18 months
----------	-----------

Standardadapter auf einer typischen Einheit

Abmessungen

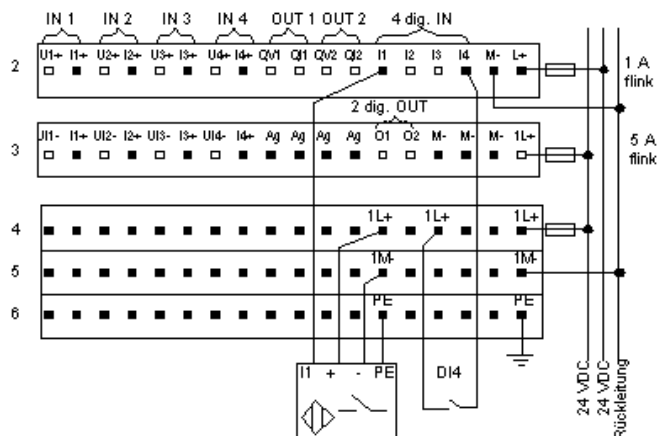


Wandmontage

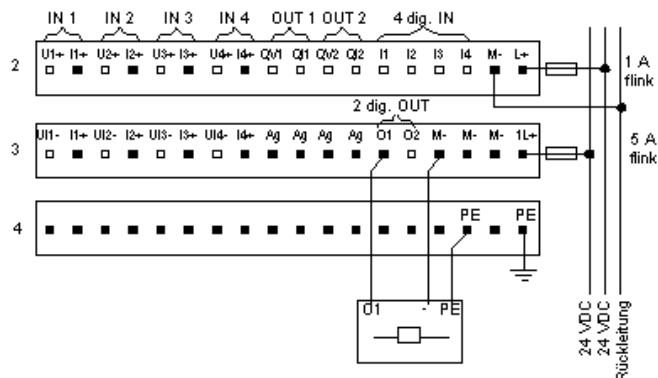


Externe Verdrahtungspläne

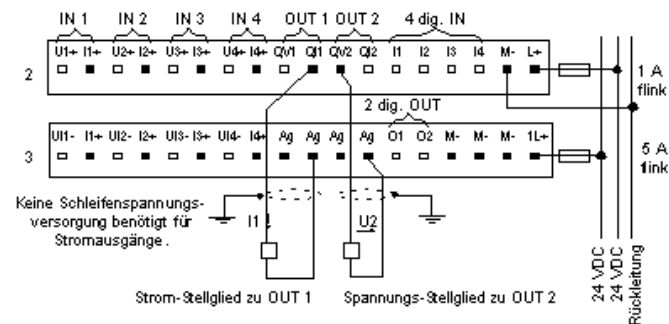
Digitaleingänge



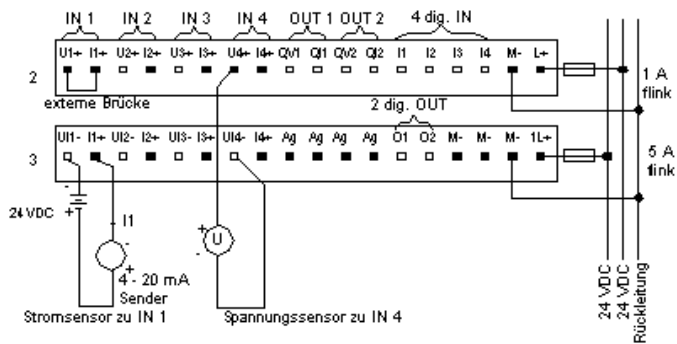
Digitalausgänge



Analogausgänge



Analogeingänge



Interne Anschlussbelegung

Die Reihen 1 bis 3 zeigen die internen Verbindungen zwischen den Klemmen der E/A-Einheit. Die Reihen 4 bis 6 zeigen die internen Verbindungen der optionalen Sammelschiene

