



Hoofd

Range of product	Modicon Momentum automatiseringsplatform
Product or component type	Analoge, digitale I/O-basis
Groep kanalen	1 groep van 8 discrete outputs 2 groepen van 4 discrete ingangen 1 groep van 6 analoge ingangen 1 groep van 4 analoge uitgangen
Analoog ingangsbereik	+/- 10 V DC
Analoge ingangstype	Enkel uiteinde
Analoge ingangsresolutie	14 bits +/- 10 V
Discrete ingangsspanning	24 V DC
Analoog uitgangsbereik	+/- 10 V 14 bits
Digitale uitgangsspanning	10...30 V
Uitgang kortsluitbeveiliging	Met discrete output
Uitgang overbelastingsbeveiliging	Met discrete output

Complementair

Aantal discrete inputs	8 conform aan IEC 1131-2 Type 2
Us nominale voedingsspanning	24 V (19,2...30 V)DC
Maximale analoge ingangsspanning	15 V
Limieten ingangsspanning	3...32 V
Digitale ingangslogica	Positief
Spanningstoestand 0 gegarandeerd	<= 5 V voor discrete input
Spanningstoestand 1 gegarandeerd	>= 11 V voor discrete input
Actuele status 0 gegarandeerd	<= 2 mA (discrete input)
Current state 1 guaranteed	>= 6 mA (discrete input)
Ingangsbeveiliging overspanning	45 V 10 s discrete input
Ingangsweerstand	1 MOhm analoog inputcircuit
Uitgangsbelasting	>= 2 kOhm +/- 10 V analoge output
Conversietijd	0,75 Ms analoog inputcircuit 1,2 ms analoge output
Conversiefout	+/- 0,4 % +/- 10 V 25 °C analoge output
Storingstatus	Voor analoge output: wachtstand Voor analoge output: terugzetten op nul
Digitaal uitgangstype	Transistor
Digitale uitgangslogica	Positief
Discrete uitgangsstroom	2 A per groep 2 A per module 0.25 A per punt
Maximale lekstroom	0,4 mA DC 30 V discrete output
Maximale spanningsval	<0,4 V 0,25 A bij status op discrete output
Stroomstoot	2,5 A 1 ms discrete output
Responstijd	1,05 ms van status 1 tot status 0 voor discrete output 1,2 ms van status 0 tot status 1 voor discrete input 1,2 ms van status 0 tot status 1 voor discrete output 1,2 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	400 mA bij 24 V DC
Depth	47,5 mm
Hoogte	125 mm
Breedte	141,5 mm
Net weight	0,24 kg

Omgeving

Product certifications	UL[RETURN]CSA
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	18,0 cm
Package 1 Length	26,0 cm
Package 1 Weight	388,0 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	3,88 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	80
Package 3 Height	75,0 cm
Package 3 Width	40,0 cm
Package 3 Length	80,0 cm
Package 3 Weight	56,04 kg

Duurzaamheid van het aanbod

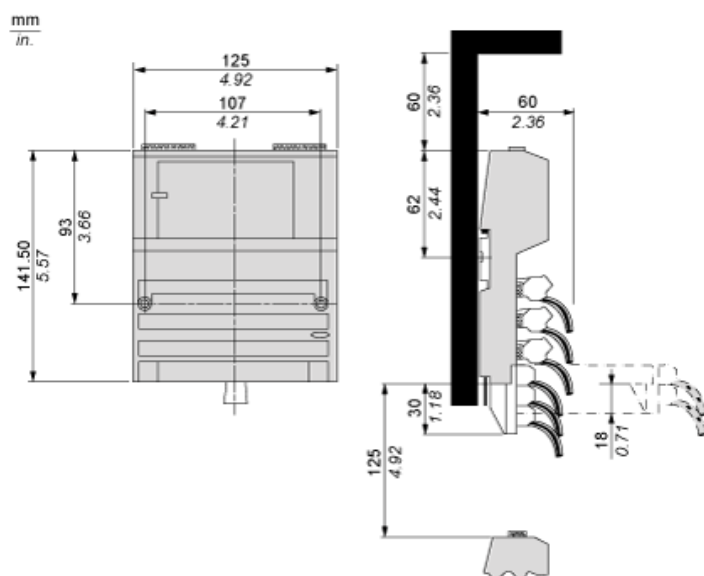
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet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

contractuele waarborg

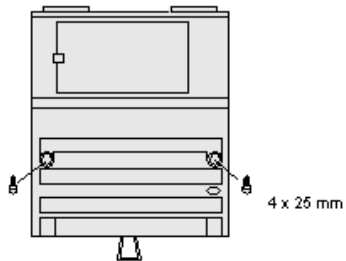
Garantie	18 months
----------	-----------

Standardadapter auf einer typischen Einheit

Abmessungen

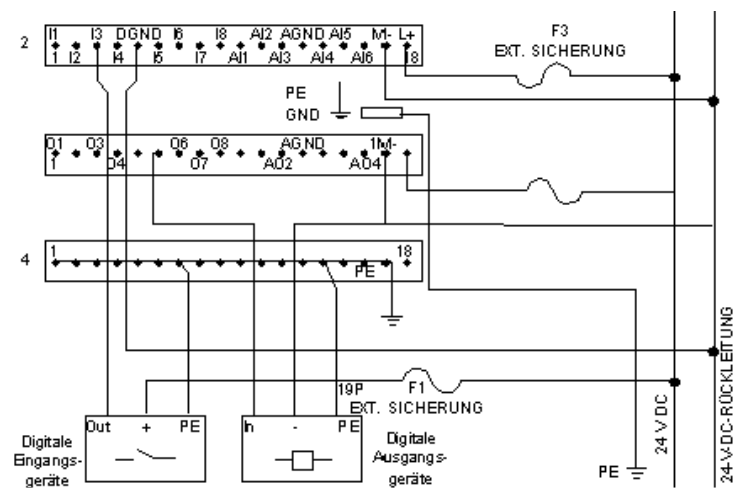


Wandmontage



Externe Verdrahtungspläne

Digitale E/A-Geräte

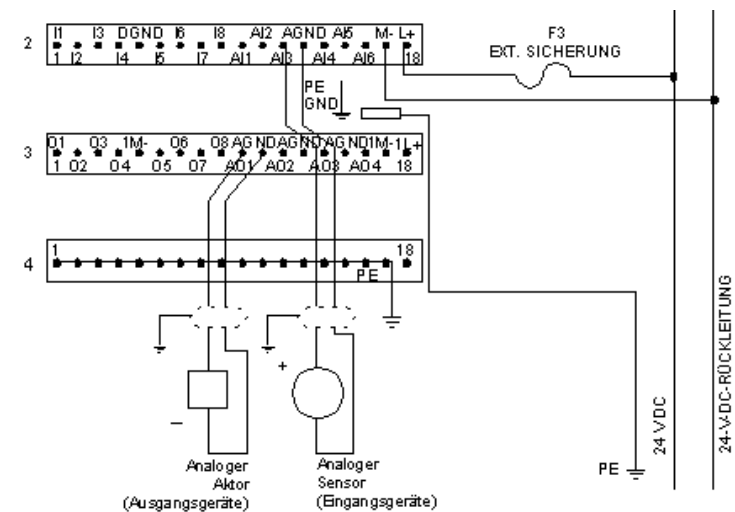


F1, 1-A-Sicherung

F3

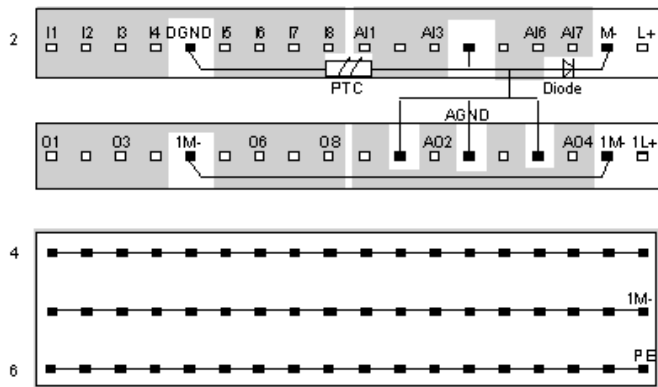
F2 2,5-A-Sicherung

Analoge E/A-Geräte



F3 1-A-Sicherung

Interne Anschlussbelegung



HINWEIS: AGND und DGND sind an einem gemeinsamen Punkt im Modul angeschlossen. Externe digitale Eingänge müssen zur DGND-Klemme zurückgeleitet werden. Externe analoge Schaltkreise müssen zu den AGND-Klemmen zurückgeleitet werden.