

Produktdatablad

Spesifikasjoner



4/2 inn/ut, 4/2 inn/ut ana

El-nummer:
4500916170AMM09000

EAN: 3595861000292

Produktdata

Produktspekter	Modicon Momentum automation platform
Produkt eller type komponent	Analogue,discrete I/O base
kanalgrupper	1 gruppe av 2 separate output 1 gruppe av 4 separate input 1 gruppe av 4 analog differential input 1 gruppe av 2 analog output
Analog inngangsområde	+/- 10 V +/- 20 mA +/- 5 V 1 - 5 V 4...20 mA
analogue input type	Differential
Oppløsning analog inngang	12 bits 1 - 5 V 12 bits 4...20 mA 13 bits +/- 20 mA 13 bits +/- 5 V 14 bits +/- 10 V
digital inngangsspenning	24 V DC
Analog utgangsområde	+/- 10 V 12 bits 0...20 mA 12 bits
Digital utgangsspenning	<= 30 V
kortslutningsvern utgang	Med discrete output
overbelastingsbeskyttelse utgang	Med discrete output

Teknisk data

digital inngangsnummer	4 i samsvar med IEC 1131-2 Type 1
[Us] merkespenning	24 VDC
omformingskonsistens	+/- 0.02 % +/- 10 V analog inngangskrets +/- 0.04 % +/- 20 mA analog inngangskrets +/- 0.04 % +/- 5 V analog inngangskrets +/- 0.04 % 1 - 5 V analog inngangskrets +/- 0.04 % 4...20 mA analog inngangskrets
Common mode rejection	> 54 dB analog inngangskrets
toleranse forsyningsspenning	< 30 V
Diskrét inngangs logikk	Positiv
spenningstilstand 0 garantert	-3...5 V for discrete input
Garantert spenning = 1	11...30 V for discrete input
nåværende tilstand 0 garantert	<= 1.2 mA (discrete input)
nåværende tilstand 1 garantert	>= 2.5 mA (discrete input)

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

Inngangspenningsbeskyttelse	-50...50 V <= 100 s analog inngangskrets -30...30 V 24 V analog inngangskrets
inngangsmotstand	1 MOhm analog inngangskrets 4 kOhm discrete input
utgangslast	<= 600 Ohm 0...20 mA analog utgang >= 3 kOhm +/- 10 V analog utgang
omformingstid	1 ms analog utgang 10 ms analog inngangskrets
omformingsfeil	+/- 0.35 % +/- 10 V 25 °C analog utgang +/- 0.35 % 0...20 mA 25 °C analog utgang +/- 0.70 % +/- 10 V 60 °C analog utgang +/- 0.70 % 0...20 mA 60 °C analog utgang 0,0008 +/- 10 V 25 °C analog inngangskrets 0,0015 +/- 10 V 60 °C analog inngangskrets 0,0016 +/- 20 mA 25 °C analog inngangskrets 0,0016 +/- 5 V 25 °C analog inngangskrets 0,0016 1 - 5 V 25 °C analog inngangskrets 0,0016 4...20 mA 25 °C analog inngangskrets 0,003 +/- 20 mA 60 °C analog inngangskrets 0,003 +/- 5 V 60 °C analog inngangskrets 0,003 1 - 5 V 60 °C analog inngangskrets 0,003 4...20 mA 60 °C analog inngangskrets
feilstatus	for analog inngangskrets: hold for analog inngangskrets: reset til null
Digitale utganger	Transistor
Digital utgangslogikk	Positiv
Diskrét utgangs strøm	1 A per poeng 2 A per gruppe 2 A per modul
maksimal lekasjestrøm	1 mA DC 24 V discrete output
maksimalt spenningsfall	<0,5 V 1 A på delstats på discrete output
Bruksområde	100 cyc/s Ohmsk 1 A discrete output 1000 cyc/h Induktiv 1 A discrete output 8 cyc/s tungsten <2,4 W discrete output
responstid	< 0.1 ms fra tilstand 0 til tilstand 1 for discrete output < 0.1 ms fra tilstand 1 til tilstand 0 for discrete output 2.2 ms fra tilstand 0 til tilstand 1 for discrete input 3.3 ms fra tilstand 1 til tilstand 0 for discrete input
isolasjonsspenning	500 V (varighet = 1 min) mellom analoge I / O og driftsspenning 500 V (varighet = 1 min) mellom driftsspenning og I / O fra bakken
Maksimalt effekttap i w	6 W
Merking	CE
Lokal varsling	Kanalstatus: 8 LEDs
elektrisk tilkobling	2 connectors for flyttbare rekkeklemmer
Strømforbruk	<= 350 mA på 24 V DC 200 mA på 24 V DC
Dybde	47,5 mm
Høyde	125 mm
Bredde	141,5 mm
Vekt	0,24 kg

Miljø

Produktsertifikater	UL CSA FM Class 1 Division 2
---------------------	------------------------------------

Overflatebeskyttelse	TC
motstand mot elektrostatisk utladning	4 kV kontakt i samsvar med IEC 801-2 8 kV på lufta i samsvar med IEC 801-2
motstand mot elektromagnetiske felt	10 V/m 80...1000 MHz i samsvar med IEC 801-3
Omgivelsestemperatur drift	0...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Relativ fuktighet	95 % uten kondens
Driftshøyde	<= 5000 m

Forpakkingsinformasjon

Enhets type pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,500 cm
Pakke 1 Bredde	18,000 cm
Pakke 1 Vekt	26,000 cm
Package 1 Weight	412,000 g
Enhets type pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	4,780 kg

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

Miljøfotavtrykk

PEP (Product Environmental Profile)

[Produktmiljøprofil](#)

Use Better

Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp

Ja

Emballasje uten plast

Nei

[EU RoHS-direktiv](#)

Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)

SCIP-nummer

441d5619-6318-4bbf-ac83-96d05888ee7e

REACH-regelverk

[REACH-erklæring](#)

Use Again

Ompakking og reproduksjon

Produktets livssyklus

[Informasjon om levetidsslutt](#)

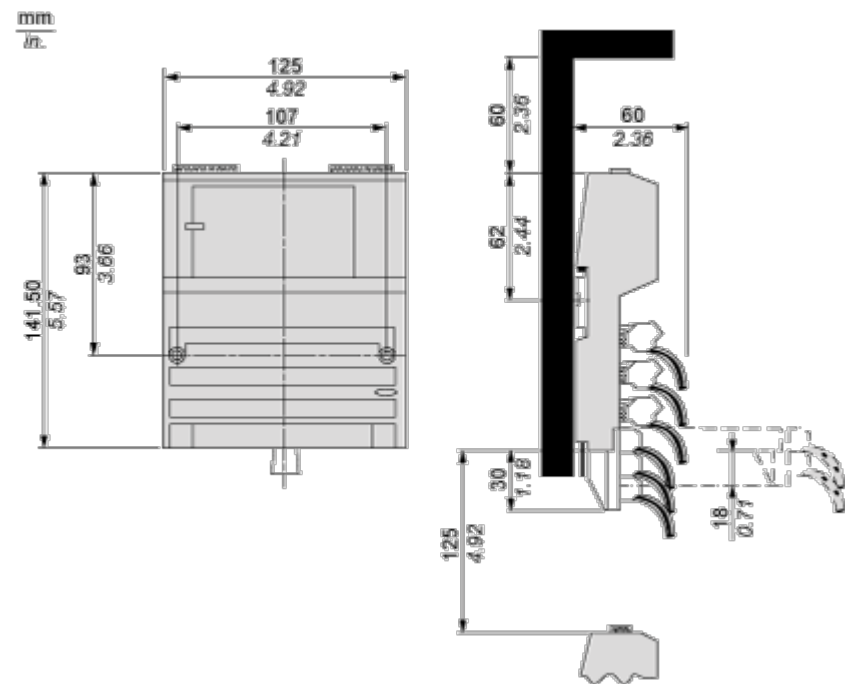
Tilbaketakning

No

Dimensions Drawings

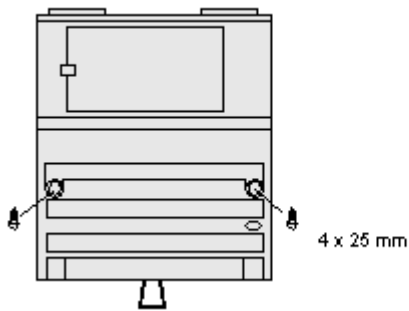
Standard Adapter on a Typical Base

Dimensions



Mounting and Clearance

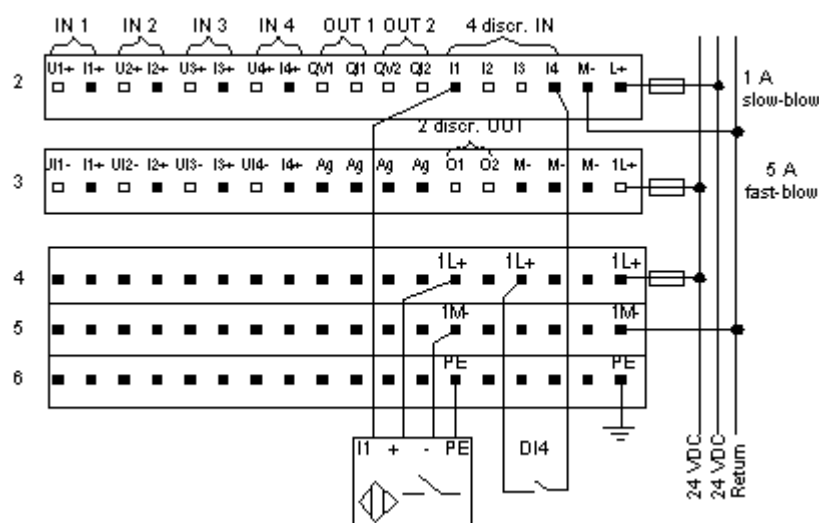
Mounting on a Wall



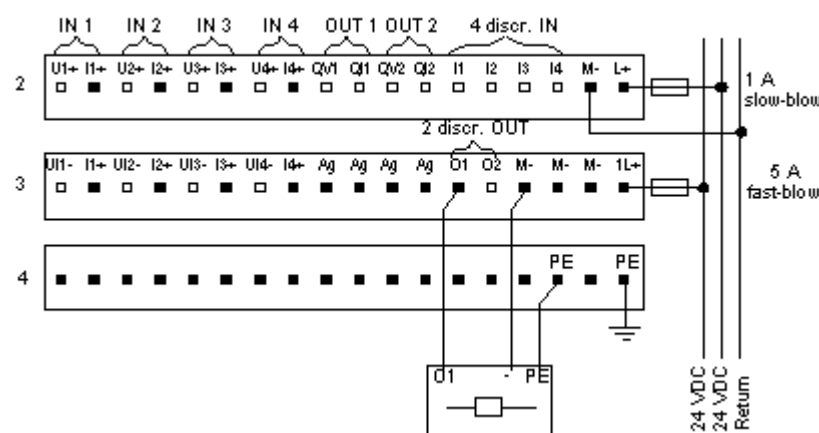
Connections and Schema

External Wiring Diagrams

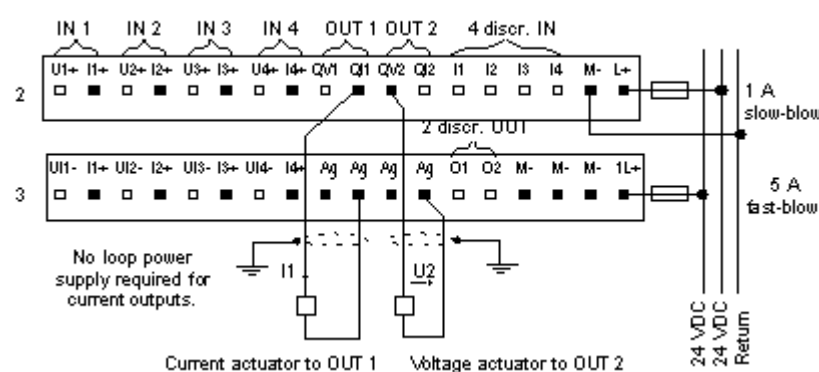
Discrete Inputs



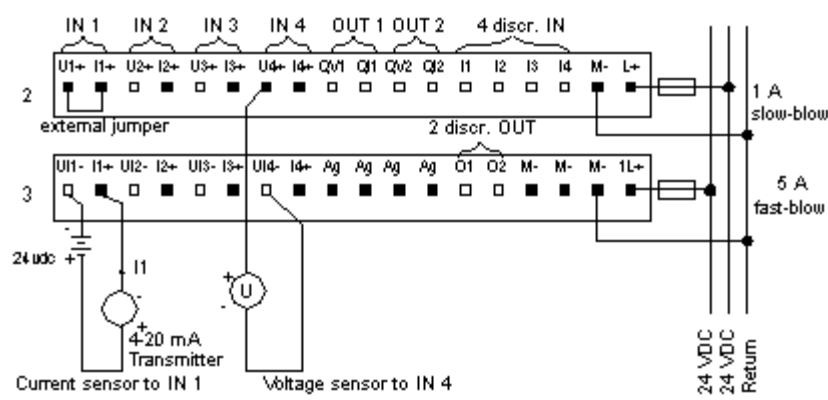
Discrete Outputs



Analog Outputs



Analog Inputs



Internal Pin Connections

Rows 1 through 3 show the internal connections between terminals on the I/O base. Rows 4 through 6 show the internal connections on the optional busbar.

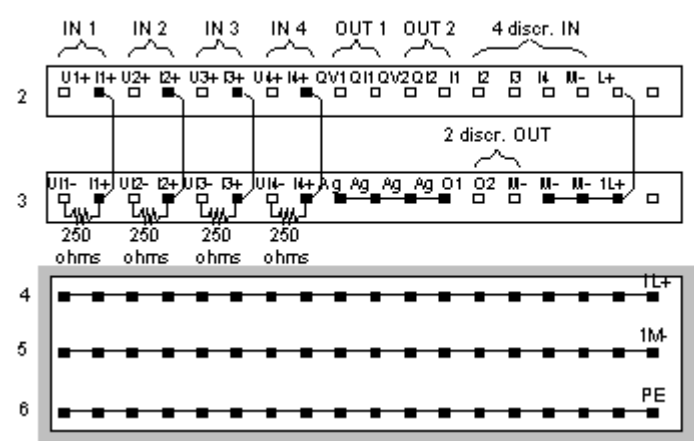


Image of product / Alternate images

Alternative

