Produkta datu lapa

Specifikācijas



izplatīta analogā/diskrētā I/O Modicon Momentum

170AMM09000

Tiks pārtraukts: 2027. gada 1. dec.

Servisa atbalsta beigu datums: 2035. gada 31. dec.

Tiks pārtraukts

Galvenā

Produktu klāsts	Modicon Momentum automatizācijas platforma
Produkta vai sastāvdaļas veids	Analogā, diskrēta I/O bāze
Kanālu grupa	1 grupa ar 2 diskrētiem izvadiem 1 grupa no 4 diskrētām ieejām 1 4 analogo diferenciālo ieeju grupa 1 grupa no 2 analogajām izejām
Analogās izvades diapazons	+/- 10 V 12 biti 0...20 mA 12 biti
Izejas aizsardzība pret īssavienojumu	ar diskrēta izvade
Izejas pārslodzes aizsardzība	ar diskrēta izvade
Diskrēts ievades numurs	4

Papildinošs

Pārvēršanas konsekvence	+/- 0,02 % +/- 10 V analogās ievades ķēde +/- 0,04 % +/- 20 mA analogās ievades ķēde +/- 0,04 % +/- 5 V analogās ievades ķēde +/- 0,04 % 1...5 V analogās ievades ķēde +/- 0,04 % 4...20 mA analogās ievades ķēde
Pašreizējais stāvoklis 0 garantēts	<= 1.2 mA (diskrēta ievade)
Pašreizējais stāvoklis 1 garantēts	>= 2,5 mA (diskrēta ievade)
Ieejas pārsprieguma aizsardzība	-50…50 V <= 100 s analogās ievades ķēde -30…30 V 24 V analogās ievades ķēde
Ievades pretestība	1 MOhm analogās ievades ķēde 4 kOhm diskrēta ievade
Izejas slodze	<= 600 Ohm 0...20 mA analogā izeja >= 3 kOhm +/- 10 V analogā izeja
Konversijas kļūda	+/- 0,35 % +/- 10 V 25 °C analogā izeja +/- 0,35 % 0...20 mA 25 °C analogā izeja +/- 0,70 % +/- 10 V 60 °C analogā izeja +/- 0,70 % 0...20 mA 60 °C analogā izeja 0,0008 +/- 10 V 25 °C analogās ievades ķēde 0,0015 +/- 10 V 60 °C analogās ievades ķēde 0,0016 +/- 20 mA 25 °C analogās ievades ķēde 0,0016 +/- 5 V 25 °C analogās ievades ķēde 0,0016 1...5 V 25 °C analogās ievades ķēde 0,0016 4...20 mA 25 °C analogās ievades ķēde 0,003 +/- 20 mA 60 °C analogās ievades ķēde 0,003 +/- 5 V 60 °C analogās ievades ķēde 0,003 1...5 V 60 °C analogās ievades ķēde 0,003 4...20 mA 60 °C analogās ievades ķēde
Neveiksmes stāvoklis	priekš analogās ievades ķēde : turiet priekš analogās ievades ķēde : atiestatīt uz nulli
Maksimālais sprieguma kritums	< 0,5 V 1 A stāvoklī ieslēgts diskrēta izvade

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Darbības ātrums	100 cikls/s pretestības 1 A diskrēta izvade 1000 cikls/h induktīvs 1 A diskrēta izvade 8 cikls/s volframa < 2,4 W diskrēta izvade
Izolācijas spriegums	500 V (ilgums = 1 min) starp analogo I/O un darba spriegumu 500 V (ilgums = 1 min) starp darba spriegumu un I/O no zemes
Diskrēts ieejas spriegums	24 V DC
Diskrētā ievades loģika	Pozitīvs
Sprieguma stāvoklis 0 garantēts	-3...5 V
Sprieguma stāvoklis 1 garantēts	11...24 V
Analogās ievades veids	diferenciālis , ievades diapazons: +/- 10 V diferenciālis , ievades diapazons: +/- 20 mA diferenciālis , ievades diapazons: +/- 5 V diferenciālis , ievades diapazons: 1...5 V diferenciālis , ievades diapazons: 4...20 mA
Analogās ievades izšķirtspēja	12 biti 13 biti 14 biti
Kopējā režīma noraidīšana	> 54 dB priekš analogās ievades ķēde
ieejas sprieguma robežas	< 30 V
Diskrētā izvades loģika	Pozitīvs
Diskrētā izejas strāva	1 A par punktu 2 A par grupu 2 A par moduli
Maksimālā noplūdes strāva	1 mA priekš diskrēta izvade
Konversijas laiks	<= 1 ms priekš analogā izeja 10 ms priekš analogās ievades ķēde
Analogās izejas izšķirtspēja	12 biti , +/- 10 V 12 biti , 0...20 mA
Atbildes laiks	< 0,1 ms no stāvokļa 0 uz stāvokli 1 priekš diskrēta izvade < 0,1 ms no stāvokļa 1 uz stāvokli 0 priekš diskrēta izvade 2.2 ms no stāvokļa 0 uz stāvokli 1 priekš diskrēta ievade 3.3 ms no stāvokļa 1 uz stāvokli 0 priekš diskrēta ievade
[Us] nominālais barošanas spriegums	24 V DC
Vietējā signalizācija	pie kanāla statuss 8 gaismas diodes
Pašreizējais patēriņš	<= 350 mA pie 24 V DC 200 mA pie 24 V DC
Maksimālā jaudas izkliede W	6 W
Augstums	125 mm
Platums	141,5 mm
Dziļums	47,5 mm

Vide

Aizsardzības ārstēšana	TC
Marķējums	CE
Produktu sertifikāti	UL CSA FM 1. klases 2. divīzija
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	0…60 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…85 °C
Relatīvais mitrums	0…95 % bez kondensāta

Darbības augstums	<= 5000 m

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	5,500 cm
1. iepakojuma platums	18,000 cm
1. iepakojuma garums	26,000 cm
1. iepakojuma svars	412,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	10
2. iepakojuma augstums	30,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	4,780 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**275 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**133 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**141 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.5 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Nē**
SCIP numurs	**Cf34582a-0cc2-44ab-a020-5f6942c8b432**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

Use Again

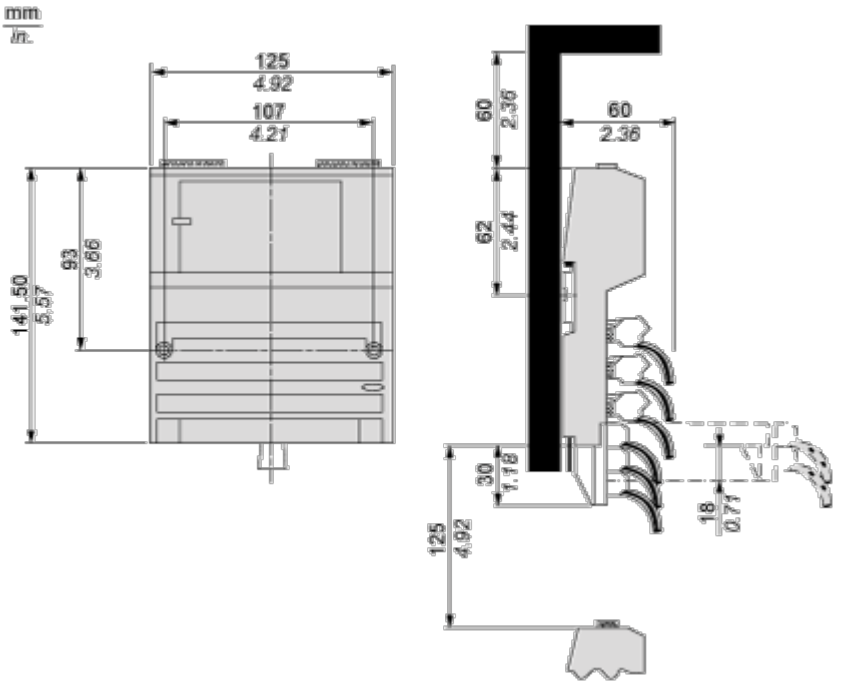
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**4**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**

Dimensions Drawings

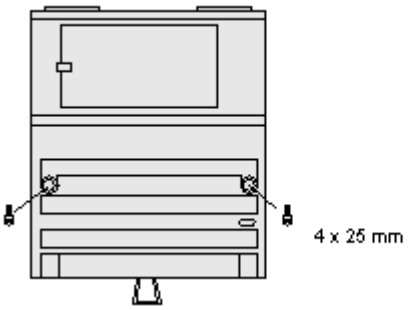
Standard Adapter on a Typical Base

Dimensions



Mounting and Clearance

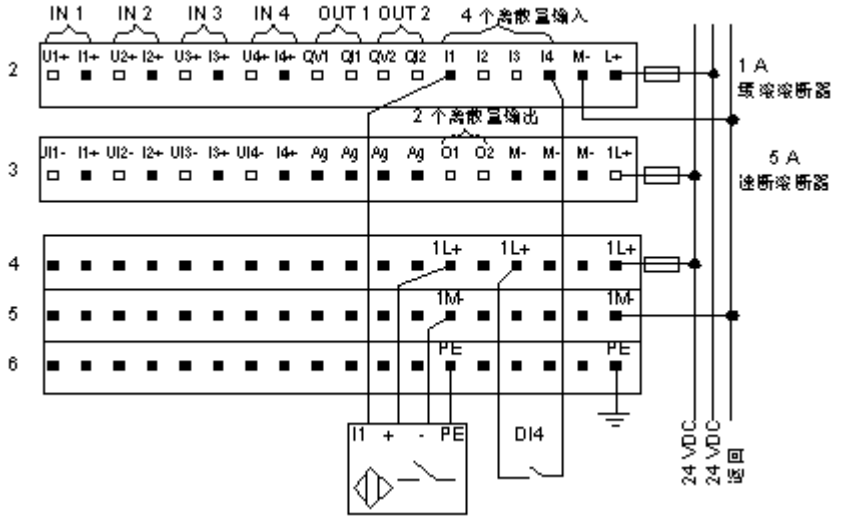
Mounting on a Wall



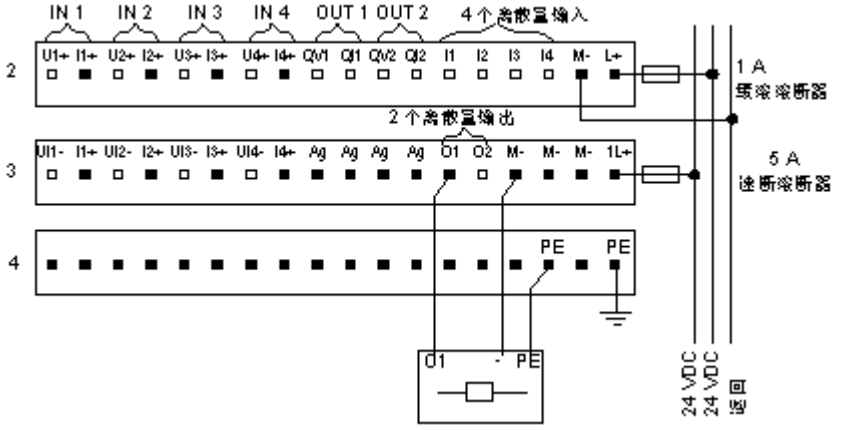
Connections and Schema

External Wiring Diagrams

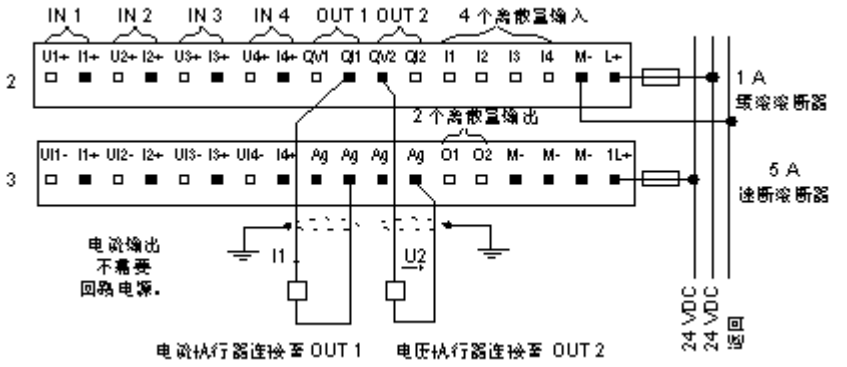
Discrete Inputs



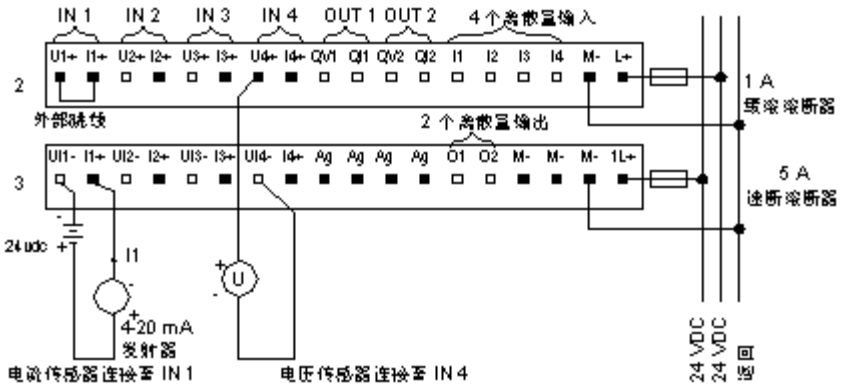
Discrete Outputs



Analog Outputs



Analog Inputs


IN 1
IN 2
IN 3
IN 4
OUT 1
OUT 2
4 个离散量输入
U1+ I1+ U2+ I2+ U3+ I3+ U4+ I4+ QV1 Q1 QV2 Q2 I1 I2 I3 I4 M- L+
2
外部跳线
2 个离散量输出
UI1- I1+ UI2- I2+ UI3- I3+ UI4- I4+ Ag Ag Ag Ag O1 O2 M- M- M- 1L+
3
1 A
缓慢熔断器
5 A
速断熔断器
24 vdc
I1
4-20 mA
发射器
U
电流传感器连接至 IN 1
电压传感器连接至 IN 4
24 VDC
24 VDC
回

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.

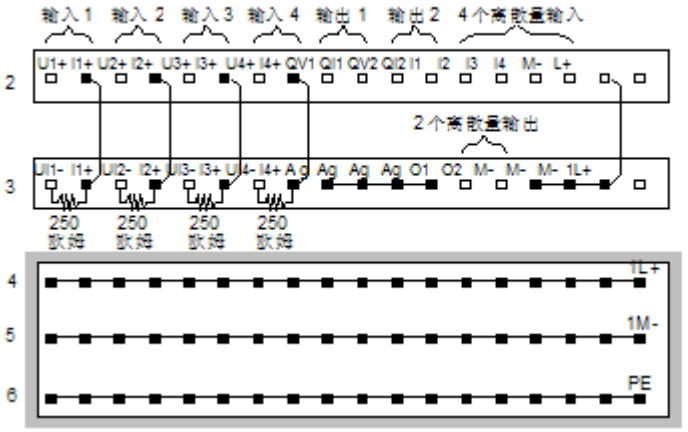
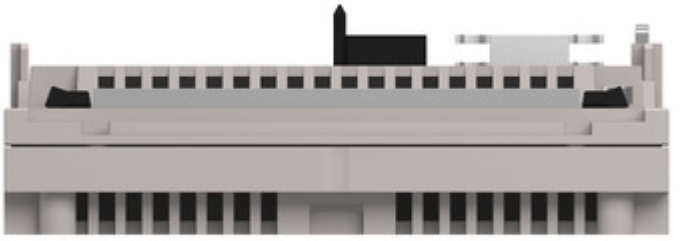


Image of product / Alternate images

Alternative





Produkta datu lapa 170AMM09000

