

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

170ANR12091

distributed analog/discrete I/O - 4 I / 8 O
discrete - 6 I / 4 O analog



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon Momentum platforma za automatizaciju
Tip proizvoda ili komponente	Analogna, digitalna I/O baza
Grupa kanala	1 grupa od 8 digitalnih izlaza 2 grupe od 4 digitalnih ulaza 1 grupa od 6 analognih ulaza 1 grupa od 4 analognih izlaza
Opseg analognih ulaza	+/- 10 V DC
Tip analognog ulaza	Jednostrani
Rezolucija analognog ulaza	14 bitova +/- 10 V
Napon digitalnog ulaza	24 V DC
Opseg analognog izlaza	+/- 10 V 14 bitova
Napon digitalnog izlaza	10...30 V
Zaštita izlaza od kratkog spoja	Sa digitalni izlaz
Zaštita preopterećenja izlaza	Sa digitalni izlaz

Dopunske informacije

Broj digitalnih ulaza	8 u skladu sa IEC 1131-2 tip 2
[us] nazivni napon	24 V (19,2...30 V)DC
Maksimalni napon analognog ulaza	15 V
Ograničenje napona ulaza	3...32 V
Logika digitalnog ulaza	Pozitivna
Naponsko stanje 0 garantovano	<= 5 V za digitalni ulaz
Naponsko stanje 1 garantovano	>= 11 V za digitalni ulaz
Garantovano stanje 0	<= 2 mA (digitalni ulaz)
Garantovano stanje 1	>= 6 mA (digitalni ulaz)
Zaštita ulaza od prenapona	45 V 10 s digitalni ulaz
Ulazna otpornost	1 MΩ kolo analognog ulaza
Izlazno opterećenje	>= 2 kOhm +/- 10 V analogni izlaz
Vreme konverzije	0,75 Milisekundi kolo analognog ulaza 1,2 milisekundi analogni izlaz
Greška konverzije	+/- 0.4 % +/- 10 V 25 °C analogni izlaz
Stanje otkaza	Za analogni izlaz: držanje Za analogni izlaz: reset na nulu
Tip digitalnog izlaza	Tranzistor
Logika digitalnog izlaza	Pozitivna
Struja digitalnog izlaza	2 A po grupi 2 A po modulu 0.25 A po tački
Maksimalna struja curenja	0,4 mA DC 30 V digitalni izlaz
Maksimalni pad napona	<0,4 V 0,25 A u stanju na digitalni izlaz
Udarna struja	2,5 A 1 ms digitalni izlaz

Vreme odziva	1.05 ms iz stanja 1 do stanja 0 za digitalni izlaz 1.2 ms iz stanja 0 do stanja 1 za digitalni ulaz 1.2 ms iz stanja 0 do stanja 1 za digitalni izlaz 1.2 ms iz stanja 1 do stanja 0 za digitalni ulaz
Izolacioni napon	500 V (trajanje = 1 min) između analognog I/O i radnog napona 500 V (trajanje = 1 min) između radnog napona i I/O od uzemljenja
Maksimalna snaga disipacije u w	6 W
Označavanje	CE
Lokalna signalizacija	Zastatus kanala: 8 LED lampica
Električna veza	2 konektora za odvojive kleme
Potrošnja struje	400 mA pri 24 V DC
Dubina	47,5 mm
Visina	125 mm
Širina	141,5 mm
Masa proizvoda	0,24 kg

Okruženje

Sertifikacija proizvoda	UL[RETURN]CSA
Tretman zaštite	TC
Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	4 KV na kontaktu u skladu sa IEC 801-2 8 kV u vazduhu u skladu sa IEC 801-2
Otpornost na elektromagnetna polja	10 V/m 80...1000 MHz u skladu sa IEC 801-3
Temperatura okoline za rad uređaja	0...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Relativna vlažnost	95 % bez kondenzacije
Nadmorska visina za rad	<= 5000 m

Pakovanje

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

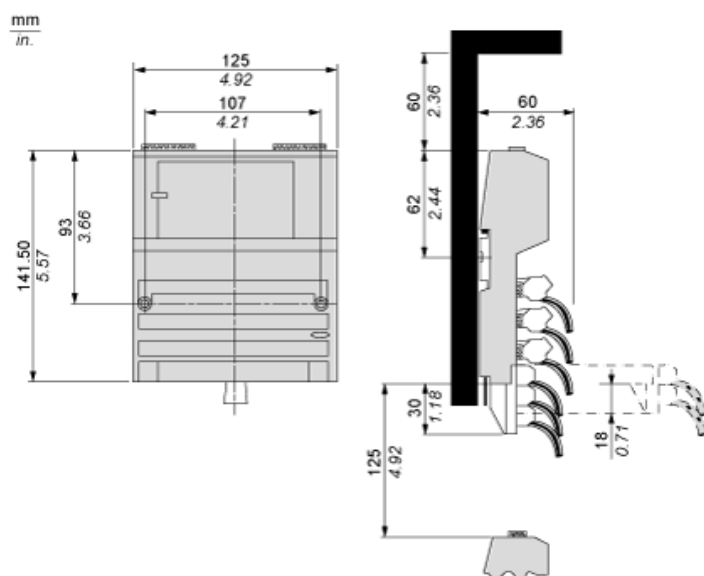
Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda

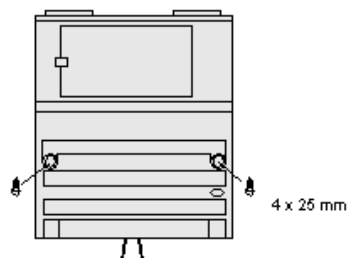
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.
Ugovorna garancija	
Garancija	18 months

Standard Adapter on a Typical Base

Dimensions

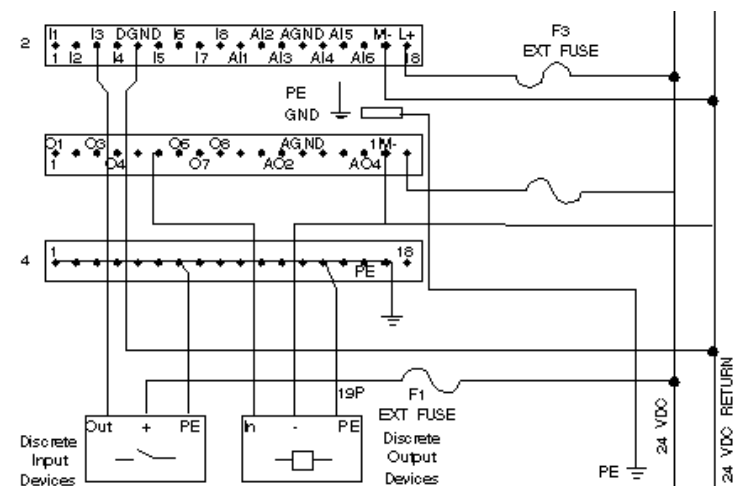


Mounting on a Wall



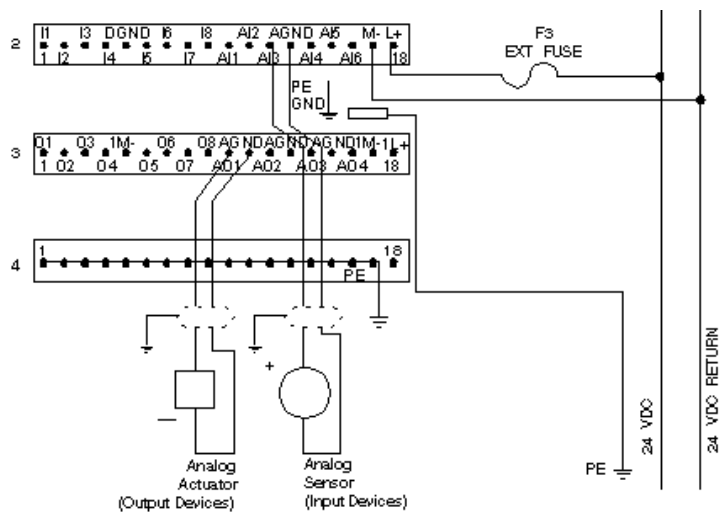
External Wiring Diagrams

Discrete I/O Devices



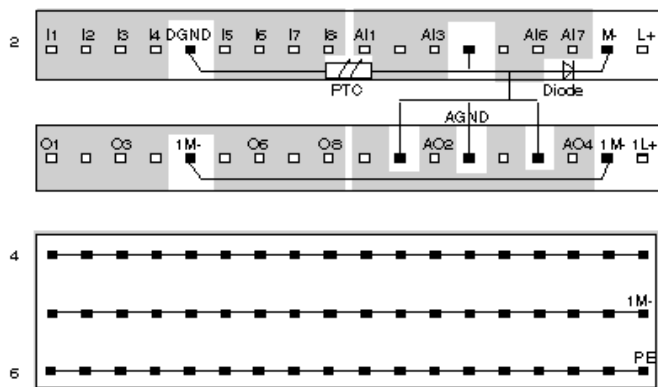
F1, 1 A fuse
F3
F2 2.5 A fuse

Analog I/O Devices



F3 1 A fuse

Internal Pin Connections



NOTE: AGND and DGND are connected at a single point inside the module. External digital inputs must be returned to the DGND terminal. External analog circuits must be returned to AGND terminals.