



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon TM3
Tip proizvoda ili komponente	Module high speed counting
Kompatibilnost grupe proizvoda	Modicon M262
[us] nazivni napon	24 V DC sa spoljašnje napajanje (- 15...20 %)
Broj ulaznih kanala	10
Broj izlaznih kanala	8
Broj digitalnih i/o	18

Dopunske informacije

Potrošnja struje	100 mA pri 5 V DC 50 mA pri 24 V DC
Frekvencija brojanja	200 kHz
Napon digitalnog ulaza	24 V DC
Tip električnog kola	Standardni ulaz Latch input
Logika digitalnog ulaza	Sink ili source
Napon izlaza	24 V DC za tranzistorski izlaz
Ograničenje napona izlaza	30 V DC
Struja digitalnog izlaza	300 mA za brzi izlaz (Q0...Q7)
Logika digitalnog izlaza	Source
Tip zaštite izlaza	Protiv preopterećenja i kratkog spoja
Reset	Automatski reset
Lokalna signalizacija	1 LED za I/O 1 LED za RUN 1 LED za ERR
Držač za montažu	Tip TH35-15 šina u skladu sa IEC 60715 Tip TH35-7.5 šina u skladu sa IEC 60715 Ploča ili panel sa setom za montažu
Servisi	HSC simple - dostupne funkcije: One shot/Modulo HSC main single phase - dostupne funkcije: One shot/Modulo/Event counting HSC main dual phase - dostupne funkcije: Modulo/Free-large Period meter - dostupne funkcije: Edge to Edge, Edge to Opposite
Način brojanja	2 main expert function (main counting function, frequency meter, period meter) Max 8 simple counting function
Ip stepen zaštite	No event Thresholds < 10 μs
Visina	90 mm
Dubina	85 mm
Širina	39 mm
Masa proizvoda	150 g

Okruženje

Sertifikacija proizvoda	CSA CULus IACS E10 RCM
Standardi	CSA C22.2 No 142 ANSI/ISA 12-12-01 UL 1604 CSA C22.2 No 213 EN/IEC 61131-2:2007 UL 508
Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	8 KV u vazduhu u skladu sa EN/IEC 61000-4-2 4 kV na kontaktu u skladu sa EN/IEC 61000-4-2
Otpornost na elektromagnetna polja	10 V/M 80 MHz...1 GHz u skladu sa EN/IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz u skladu sa EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz u skladu sa EN/IEC 61000-4-3
Otpornost na brze prelaze	2 KV za alimentation cable u skladu sa EN/IEC 61000-4-4 1 KV za Ethernet veza u skladu sa EN/IEC 61000-4-4 1 KV za serijska veza u skladu sa EN/IEC 61000-4-4 1 KV za ulaz u skladu sa EN/IEC 61000-4-4 1 kV za tranzistorski izlaz u skladu sa EN/IEC 61000-4-4
Otpornost na emisije vezane sa vodovima, indukovane em poljima	10 V 0.15...80 MHz u skladu sa EN/IEC 61000-4-4
Elektromagnetna emisija	Emisije vezane sa vodovima - test nivo: 120...69 dB μ V/m QP pri 10...150 kHz u skladu sa EN/IEC 55011 Emisije vezane sa vodovima - test nivo: 63 dB μ V/m QP pri 1,5...30 MHz u skladu sa EN/IEC 55011 Emisije vezane sa zračenjem - test nivo: 40 dB μ V/m klasa A pri 30...230 MHz u skladu sa EN/IEC 55011 Emisije vezane sa vodovima - test nivo: 79...63 dB μ V/m QP pri 150...1500 kHz u skladu sa EN/IEC 55011 Emisije vezane sa zračenjem - test nivo: 47 dB μ V/m klasa A pri 230...1000 MHz u skladu sa EN/IEC 55011
Temperatura okoline za rad	-20...60 °C horizontalnu instalaciju -20...50 °C vertikalne instalacije
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Relativna vlažnost	10...95 %, bez kondenzacije (u radu) 10...95 %, bez kondenzacije (skladištenje)
Ip stepen zaštite	IP20 sa zaštitnim poklopcem na mestu
Stepen zaprljanosti	2
Nadmorska visina za rad	EcoStruxure EV Charging Expert
Nadmorska visina skladištenja	0...3000 m
Otpornost na vibracije	3.5 mm pri 2...8,4 Hz na DIN šina 1 gn pri 8,4...200 Hz na DIN šina 3.5 mm pri 2...8,4 Hz na panel 1 gn pri 8,4...200 Hz na panel
Otpornost na udare	15 gn za 11 milisekundi

Pakovanje

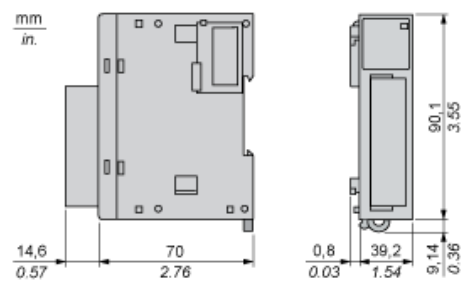
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,200 cm
Package 1 Width	10,400 cm
Package 1 Length	12,400 cm
Package 1 Weight	220,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	18
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,700 kg

Održivost ponude

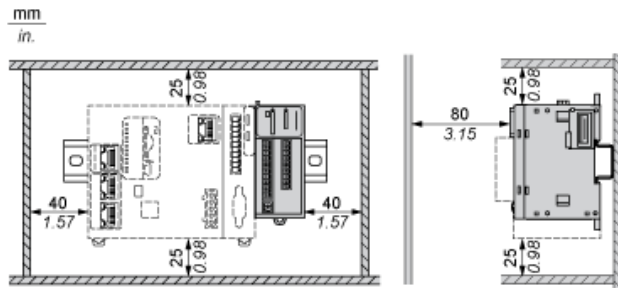
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	Da
Izjava o zaštiti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

Dimensions

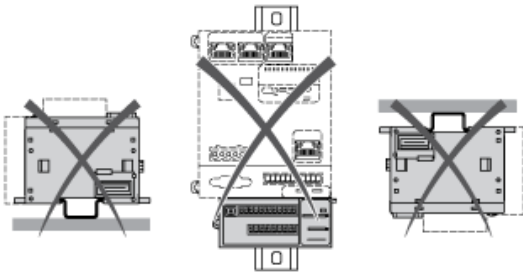
Side and Front Views



Spacing Requirements

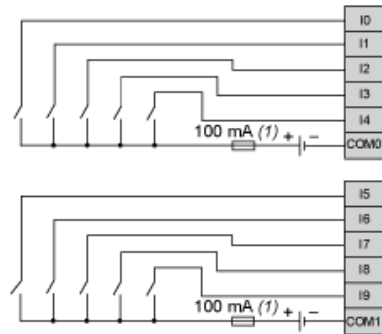


Incorrect Mounting



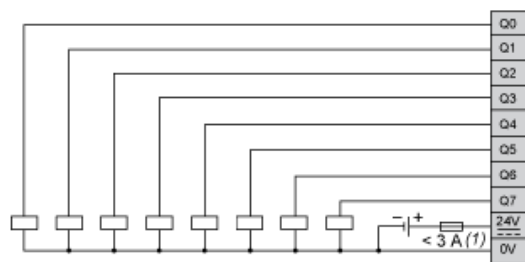
Wiring Diagram

Wiring Inputs



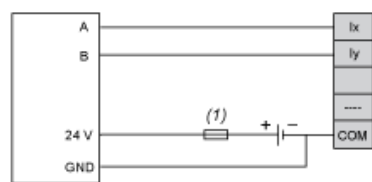
(1): Type T fuse

Wiring Outputs



(1): Connect an appropriate type T fuse for the load, not to exceed 3 A

Encoder Wiring



(1): Refer to the encoder documentation for fuse sizing