Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



modül TM3 - 8 çıkış rölesi.

TM3DQ8R

Ana

Ürün serisi	Modicon TM3
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Dijital çıkış modülü
Seri Uyumluluğu	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Cihaz Uygulaması	Endüstriyel uygulama
Dijital çıkış sayısı	8
Dijital çıkış lojiği	Pozitif veya negatif
Dijital çıkış gerilimi	240 V AC için röle çıkışları 30 V DC için röle çıkışları

Tamamlayıcı

Dijital çıkış sayısı	8 röle normalde açık
Dijital çıkış akımı	2000 mA röle çıkışı
minimum anahtarlama akımı	10 mA 5 V DC
çıkışta yanıt süresi	<= 10 ms maximum (turn on) <= 5 ms maximum (turn off)
mekanik dayanıklılık	20000000 cycles
güvenlik güvenilirlik verisi	MTBF = 250 years 40 °C
güç besleme tipi	Electronic powered by internal bus
tipik akım tüketimi	5 mA -de 5 V DC 0 mA -de 24 V DC 40 mA -de 5 V DC 30 mA -de 24 V DC
elektrikli bağlantı	11 x 2,5 mm² çıkarılabilir vidalı terminal bloğu with aralık 5,08 mm adjustment çıkışlar için
Aygıtlar arasında maksimum kablo mesafesi	Ekransız kablo: <30 m için röle çıkışı
kanallar ve veriyolu arasındaki yalıtım	500 V AC
yerel sinyalleme	Kanal başına 1 LED (yeşil) for çıkış durumu
muhafaza rengi	Gri
AWG göstergesi	0,2…2,5 mm² / AWG 24...AWG 14 with katı cable
montaj desteği	Silindir şapka tipi TH35-15 ray 'e uygunIEC 60715 Silindir şapka tipi TH35-7.5 ray 'e uygunIEC 60715 sabitleme kitli plaka veya panel
yükseklik	90 mm
Genişlik	27,4 mm

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanıcı uygulamaları için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenilirliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz

derinlik	84,6 mm
Ürün Ağırlığı	0,11 kg

Ortam

IP Koruma Derecesi	IP20
koruyucu bakım	Hiçbiri
İşaretleme	CE
ürün sertifikaları	CE CULus UKCA RCM EAC CULus HazLoc
standartlar	IEC 61131-2
Çalışma için Ortam Hava Sıcaklığı	-10…35 °C (dikey kurulum) -10…55 °C (yatay kurulum)
depolama için ortam hava sıcaklığı	-25…70 °C
bağıl nem	10…95 % çalışma için yoğuşmasız 10…95 % depolama için yoğuşmasız
çalışma yüksekliği	0...2000 m
kirletme derecesi	2
titreşim direnci	3,5 mm[Alan](f =[Alan]5…8,4 Hz) DIN rayı üzerine 3 gn[Alan](f =[Alan]8,4…150 Hz) DIN rayı üzerine 3,5 mm[Alan](f =[Alan]5…8,4 Hz) pano montajı üzerine 3 gn[Alan](f =[Alan]8,4…150 Hz) pano montajı üzerine
darbe dayanımı	15 gn için 11 ms

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	8,000 cm
Package 1 Width	11,000 cm
Package 1 Length	13,000 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	230,000 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	42
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	40,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	10,000 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	504
Package 3 Height	105,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	120,000 cm
Package 3 Weight	130,000 kg

Sözleşme garantisi

Garanti (ay olarak)	18

Environmental Data

Schneider Electric, ürün kullanım ömrünü ve geri dönüştürülebilirliği uzatmak amacıyla devam eden "Use Better, Use Longer, Use Again" kampanyamız aracılığıyla tedarik zinciri ortaklıkları, daha düşük etki malzemeleri ve döngü yoluyla 2050 yılına kadar Net Sıfır değerine ulaşmayı hedeflemektedir.

Açıklanan Environmental Data >

Ürün sürdürülebilirliğini nasıl değerlendiriyoruz >

Çevresel ayak izi

Toplam yaşam döngüsü Karbon ayak izi	**52 kg CO2 eq.**
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	**15 kg CO2 eq.**
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6]	**36 kg CO2 eq.**
Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]	**0.6 kg CO2 eq.**
Çevre Beyanı	**Çevresel Ürün Profili**

Use Better

Malzemeler ve Ambalajlama

Geri dönüşüm kartonlu paket	**Evet**
Plastik olmayan ambalaj	**Evet**
AB RoHS Direktifi	**Uyumlu**
REACh Yönetmeliği	**Referans, eşik üzerinde SVHC içermekte**
PVC içermeyen	**Evet**

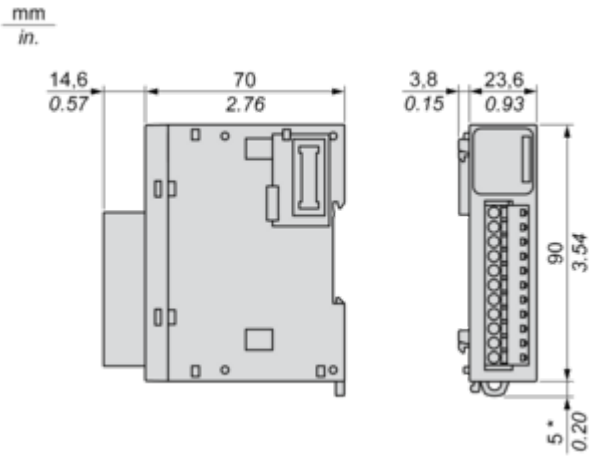
Use Again

Yeniden paketleme ve yeniden üretim

Geri dönüştürülebilirlik potansiyeli, % olarak	**3**
Döngüsellik Profili	**Kullanım Sonu Bilgileri**
Geri alma	**Yok**
WEEE etiketi	**Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.**

Dimensions Drawings

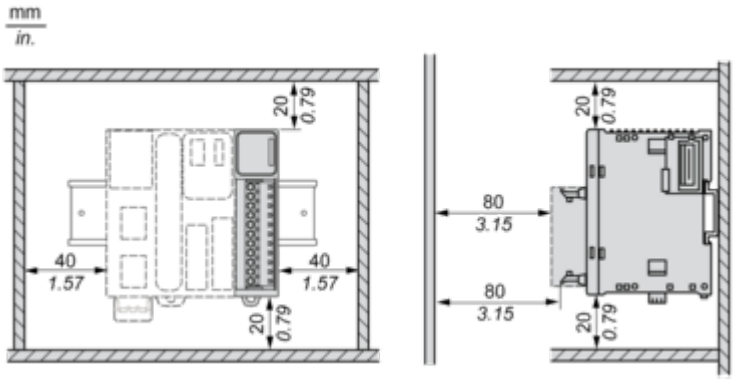
Dimensions



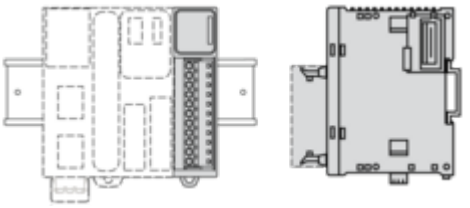
(*) 8.5 mm/0.33 in. when the clamp is pulled out.

Mounting and Clearance

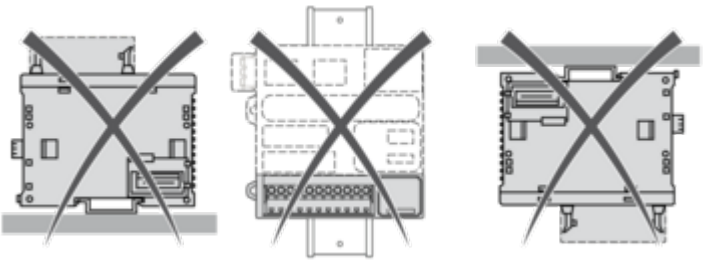
Spacing Requirements



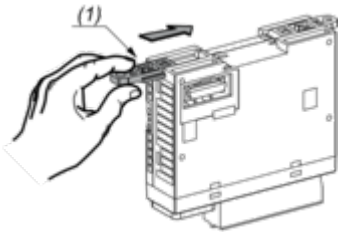
Mounting on a Rail



Incorrect Mounting

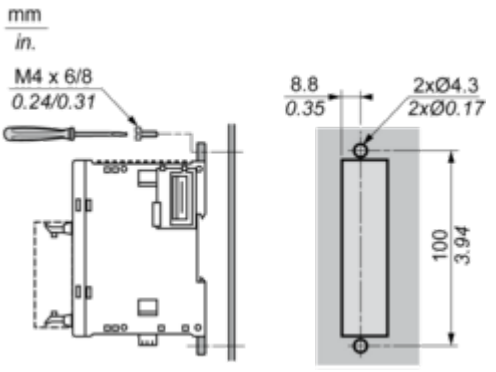


Mounting on a Panel Surface



(1) Install a mounting strip

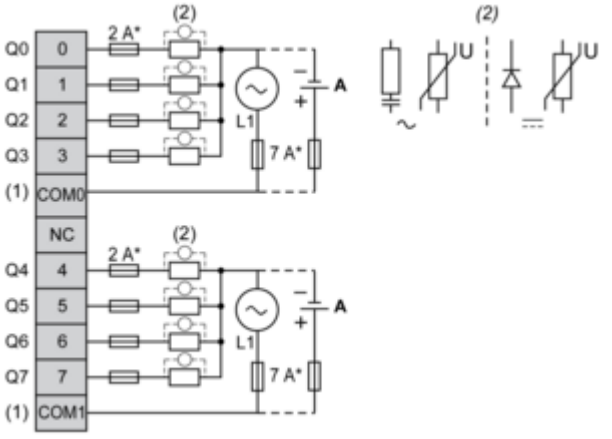
Mounting Hole Layout



Connections and Schema

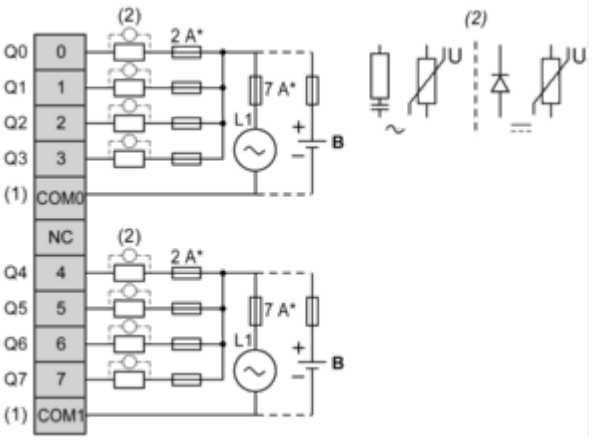
Digital Relay Output Module (8-channel)

Wiring Diagram (Positive Logic)



(*) Type T Fuse
(1) The COM0 and COM1 terminals are **not** connected internally.
(2) To improve the life time of the contacts, and to protect from potential inductive load damage, it is recommended to connect a free wheeling diode in parallel to each inductive DC load or an RC snubber in parallel of each inductive AC load.
(A) Source wiring (positive logic)

Wiring Diagram (Negative Logic)



(*) Type T fuse
(1) The COM0 and COM1 terminals are **not** connected internally.
(2) To improve the life time of the contacts, and to protect from potential inductive load damage, it is recommended to connect a free wheeling diode in parallel to each inductive DC load or an RC snubber in parallel of each inductive AC load.
(B) Sink wiring (negative logic)