Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



modül TM3 - 32 çıkış transistörü NPN HE10

TM3DQ32UK

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	32
Dijital çıkış lojiği	Negatif lojik (blok)
Dijital çıkış gerilimi	24 V DC için transistör

Tamamlayıcı

Dijital çıkış sayısı	32 transistör
Dijital çıkış akımı	100 mA transistör çıkışı
çıkışta yanıt süresi	450 µs maximum (turn on) 450 µs maximum (turn off)
Maximum leakage current	0,1 mA
Maksimum gerilim düşüşü	<0,4 V
Maximum tungsten load	<1,2 W
güvenlik güvenilirlik verisi	MTBF = 61 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 20 mA -de 5 V DC 10 mA -de 24 V DC
elektrikli bağlantı	HE-10 konnektör çıkışlar için
Aygıtlar arasında maksimum kablo mesafesi	Ekransız kablo: <5 m için transistör çıkışı
kanallar ve veriyolu arasındaki yalıtım	500 V AC
yerel sinyalleme	Kanal başına 1 LED (yeşil) for çıkış durumu
muhafaza rengi	Gri
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	33,5 mm
derinlik	81,3 mm

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

Ürün Ağırlığı	0,112 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	7,500 cm
Package 1 Width	10,500 cm
Package 1 Length	12,500 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	225,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	9
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	2,350 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	288
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	120,000 cm
Package 3 Weight	85,000 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	**56 kg CO2 eq.**
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	**14 kg CO2 eq.**
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6]	**41 kg CO2 eq.**
Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]	**0.5 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**

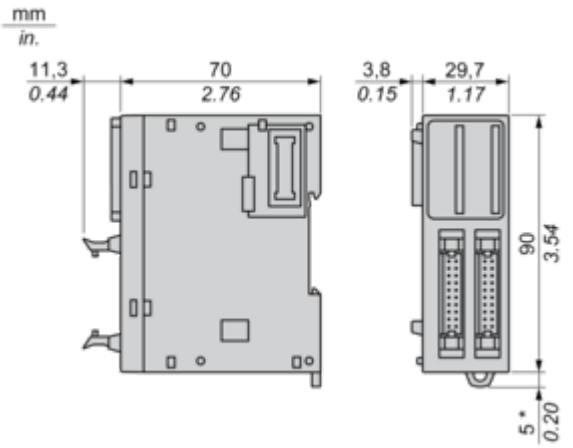
Use Again

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

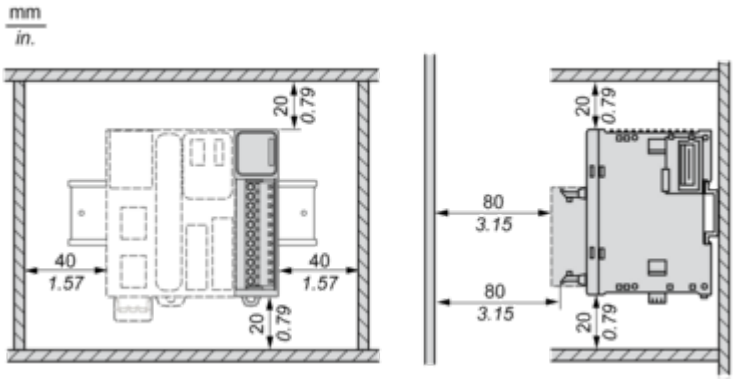
Dimensions



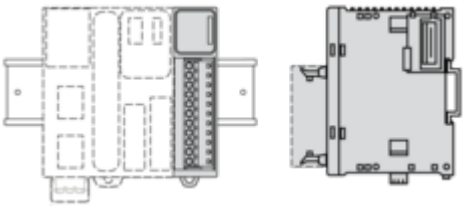
(*) 8.5 mm/0.33 in. when the clamp is pulled out.

Mounting and Clearance

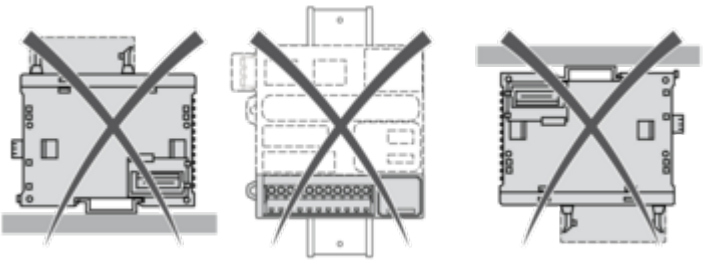
Spacing Requirements



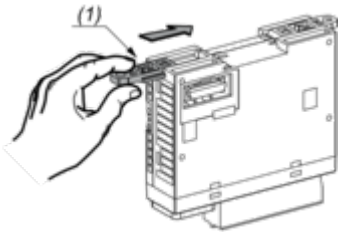
Mounting on a Rail



Incorrect Mounting

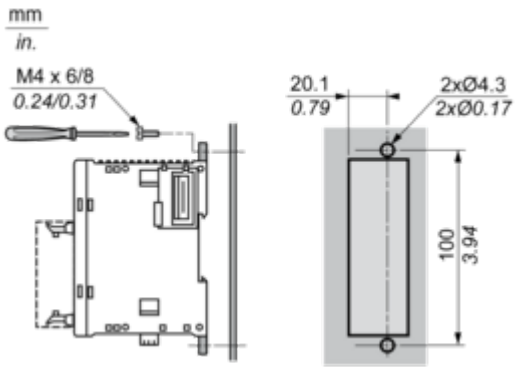


Mounting on a Panel Surface



(1) Install a mounting strip

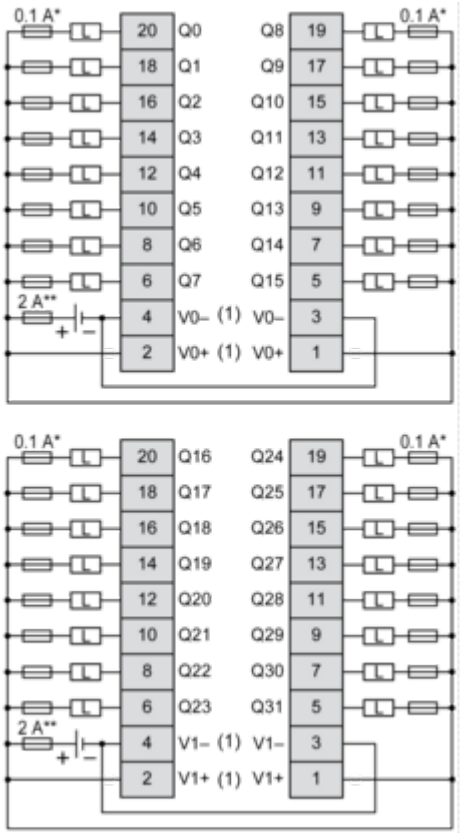
Mounting Hole Layout



Connections and Schema

Digital Transistor Output Module (32-channel, Sink)

Wiring Diagram



(*) Type T Fuse
(**) Type F Fuse
(1) The V0+ terminals are connected internally.
The V0- terminals are connected internally.
The V1+ terminals are connected internally.
The V1- terminals are connected internally.
The V0+ and V1+ terminals are not connected internally.
The V0- and V1- terminals are not connected internally.