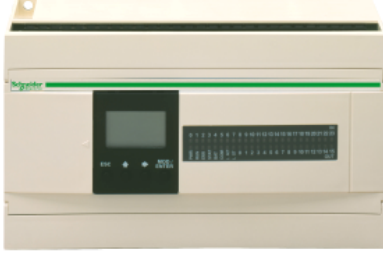


Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



kompakt PLC Twido - 100..240 V AC besleme - 24 G 24 V DC - 16 Ç

TWDLCAE40DRF

- ! Üretimden kaldırılma tarihi: 31 Ağustos 2022
- ! Hizmetin sona erme tarihi: 01 Ekim 2022

! Üretimden kaldırılmıştır

Ana

Ürün serisi	Twido
Ürün ya da bileşen tipi	Kompakt taban kontrolörü
Konsept	Transparent Ready
Dijital G/Ç sayısı	40
Dijital giriş sayısı	24
Dijital giriş gerilimi	24 V
Dijital giriş gerilim tipi	DC
Dijital çıkış sayısı	14 için röle 2 için transistör
[Us] nominal besleme gerilimi	100...240 V AC
Maximum number of I/O expansion module	7
Yuva kullanımı	Bellek kartuşu
Yedeklenen veri	Dahili RAM harici pil TSXPLP01, 3 yıl otonomi
Entegre bağlantı tipi	Güç besleme Yalıtımsız seri bağlantı mini DIN, Modbus/character mode master/slave RTU/ASCII (RS485) yarım duplex, 38.4 kbit/s Seri bağlantı arayüz adaptörü (RS232C/RS485) Ethernet TCP/IP RJ45, , 10, 100 Mbit/sn, 1 bükülmüş çift şeffaf hazır sınıf A10
Tamamlayıcı fonksiyon	PID Olay işleme

Tamamlayıcı

Dijital giriş lojiji	Blok veya kaynak
Giriş gerilimi limitleri	20,4...26,4 V
Dijital giriş akımı	11 mA için I0,0 - I0,1 11 mA için I0,6 - I0,7 7 mA için I0,2 - I0,5 7 mA için I0,8 - I0,23
Giriş empedansı	2100 Ohm için I0,0 - I0,1 2100 Ohm için I0,6 - I0,7 3400 Ohm için I0,2 - I0,5 3400 Ohm için I0,8 - I0,23
Filtre süresi	I0,6 ila I0,23 için 150 µs + programlı filtre süresi 0 durumunda I0,0 ila I0,5 için 35 µs + programlı filtre süresi 1 durumunda I0,0 ila I0,5 için 40 µs + programlı filtre süresi 0 durumunda I0,6 ila I0,23 için 40 µs + programlı filtre süresi 1 durumunda

Kanal ve iç lojik arasındaki yalıtım	1 dakika için 1500 Vrms
Kanallar arasındaki yalıtım direnci	Hiçbiri
Minimum yük	0,1 mA
Kontakt direnci	30000 µOhm
Yük akımı	2 A -de 240 V AC endüktif yük, çalışma hızı <30 cyc/mn için röle çıkışı 2 A -de 240 V AC dirençli yük, çalışma hızı <30 cyc/mn için röle çıkışı 2 A -de 30 V DC endüktif yük, çalışma hızı <30 cyc/mn için röle çıkışı 2 A -de 30 V DC dirençli yük, çalışma hızı <30 cyc/mn için röle çıkışı
Mekanik dayanıklılık	20000000 cycles için röle çıkışı
Elektrik dayanıklılığı	100000 cycles için röle çıkışı
Akım tüketimi	128 mA -de 24 V DC 1 durumunda 128 mA -de 24 V DC durum 1 + giriş AÇIK 170 mA -de 5 V DC 0 durumunda 240 mA -de 5 V DC durum 1 + giriş AÇIK 5 mA -de 24 V DC 0 durumunda 90 mA -de 5 V DC 1 durumunda
G/Ç bağlantısı	Çıkarılmayan vidalı terminal bloğu
Maximum input/output number	152 çıkarılabilir vidalı terminal bloğu G/Ç genişletme modülü ile 208 yaylı terminal bloğu G/Ç genişletme modülü ile 264 HE-10 konektör G/Ç genişletme modülü ile
Şebeke frekansı	50/60 Hz
Besleme gerilimi limitleri	85...264 V
Ağ frekans limitleri	47...63 Hz
Güç besleme çıkış akımı	0,4 A için 24 V DC sensörleri
Giriş akımı	790 mA
Kalkış akımı	35 A
Koruma tipi	Güç koruma tarafından iç sigorta
VA cinsinden güç tüketimi	65 VA -de 100 V 77 VA -de 264 V
Yalıtım direnci	> 10 MOhm 500 V'ta, G/Ç ve toprak terminaleri arasında > 10 MOhm 500 V'ta, besleme ve toprak terminaleri arasında
Program belleği	3000 talimat
1 K talimatı için tam süre	1 ms
Sistem artıklığı	0,5 ms
Bellek açıklaması	Dahili RAM, 128 sayaç, sabit, trigonometrik değil Dahili RAM, 128 zamanlayıcı, sabit, trigonometrik değil Dahili RAM, 256 dahili bit, sabit, trigonometrik değil Dahili RAM, 3000 iç word, sabit, trigonometrik değil Dahili RAM, çift kelime, sabit, trigonometrik değil Dahili RAM, sabit değil, trigonometrik
Boş yuvalar	1
Gerçek zamanlı saat	1le saat, saat sapması <= 30 sn/ay, çalışma süresi: 30 gün
Port Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
Haberleşme hizmeti	BOOTP istemcisi, Ethernet TCP/IP Modbus mesajlaşma, Ethernet TCP/IP
Konumlama fonksiyonları	PWM/PLS 2 kanal(lar) -de 7 kHz
Sayım giriş sayısı	2 sayaç girişleri -de 20000 Hz 32 bit 4 sayaç girişleri -de 5000 Hz 16 bit
Analog ayar noktaları	0 - 511 arasında ayarlanabilir 1 nokta 0...1023 arasında ayarlanabilir 1 nokta
Durum LED'i	1 LED (yeşil) PWR 1 LED (yeşil) RUN Kanal başına 1 LED (yeşil) G/Ç durumu 1 LED (kırmızı) modül hatası (ERR) 1 LED kullanıcı pilot ışığı (STAT) 1 LED 10 veya 100 Mbit/sn hız (LACT)

Derinlik	70 mm
Yükseklik	95 mm
Genişlik	90 mm
Ürün ağırlığı	0,525 kg

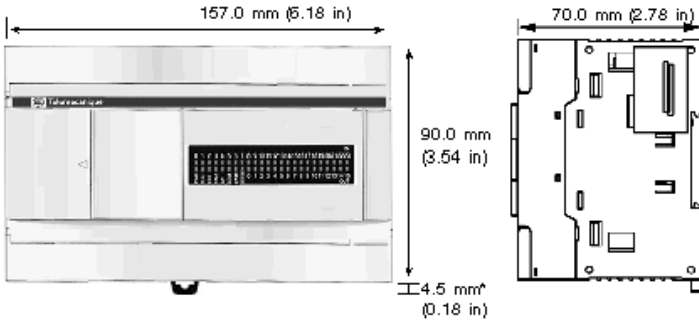
Ortam

Mikro kırılmalara bağımsızlık	10 ms
Dielektrik gücü	1500 V 1 dakika için, G/Ç ve toprak terminalleri arasında 1500 V 1 dakika için, besleme ve toprak terminalleri arasında
Ürün sertifikaları	UL CSA
İşaretleme	CE
Nominal çalışma ortam sıcaklığı	0...55 °C
Depolama ortam koşulları	-25...70 °C
Bağıl Nem	30...95 % yoğuşmasız
IP koruma derecesi	IP20
Çalışma yüksekliği	0...2000 m
Depolama yüksekliği	0...3000 m
Titreşim direnci	0,075 mm -de 10...57 Hz üzerinde 35 mm simetrik DIN rayı 1 gn -de 57...150 Hz üzerinde 35 mm simetrik DIN rayı 1,6 mm -de 2...25 Hz üzerinde sabitleme kitli plaka veya panel 4 gn -de 25...100 Hz üzerinde sabitleme kitli plaka veya panel
Darbe dayanımı	15 gn için 11 ms

Sözleşme garantisi

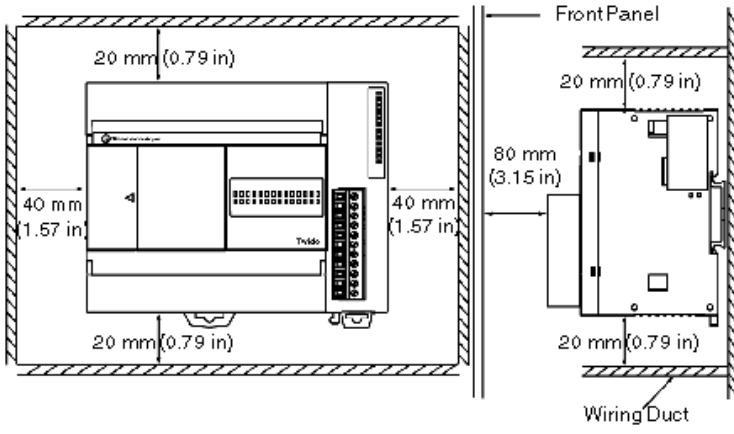
Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions

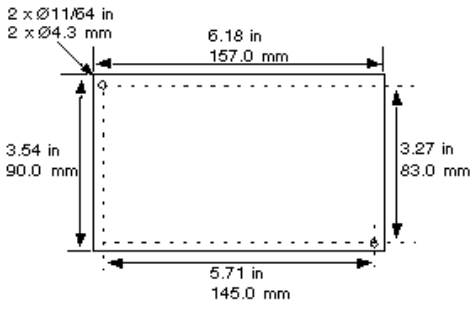


* 8.5 mm (0.33 in) when the clamp is pulled out.

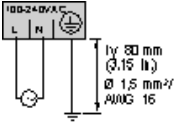
Minimum Clearances for a Compact Base and Expansion I/O Modules



Mounting Hole Layout

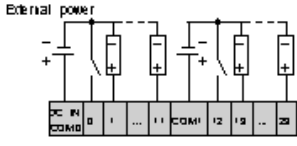


AC Power Supply Wiring Diagram

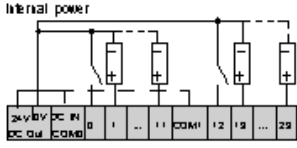


DC Source Inputs Wiring Diagrams

External Power



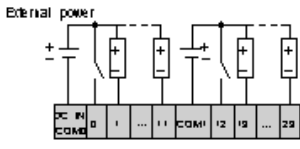
Internal Power



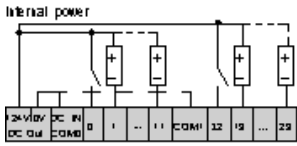
Max current: 400mA.

DC Sink Inputs Wiring Diagrams

External Power

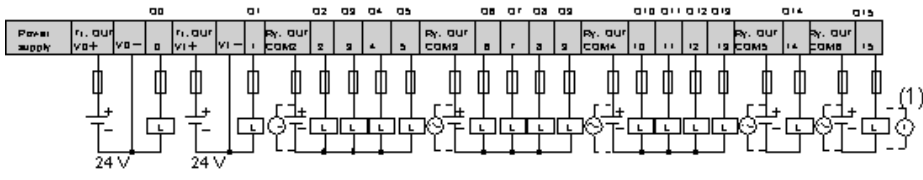


Internal Power



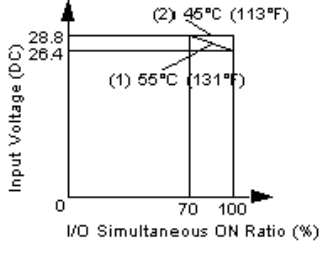
Max current: 400mA.

Relay and Transistor Outputs Wiring Diagram



Performance Curves



I/O Usage Limits




- (1) Limit for TWDLCAE40DRF, TWDLCAE40DRF and TWDLCAE40DRF
(2) All compact bases

Önerilen değişiklikler

TWDLCAE40DRF şu ürün gruplarıyla değiştirilmiştir:

1x		kontrolör M221 24 GÇ rölesi Ethernet TM221CE24R
1x		modül TM3 - 24 GÇ rölesi TM3DM24R

Alternatif olarak TWDLCAE40DRF şununla değiştirilmiştir:

1x		kontrolör M221 40 GÇ rölesi Ethernet TM221CE40R
----	---	--