



Produktdata

Produktområde	Modicon TM3
Typ av produkt eller komponent	Parallellinterfacemodul
Specifik produktanvändning	TeSys U
Kompatibilitetsintervall	Modicon M221 Modicon M251 Modicon M241 Modicon M262
[Us] driftspänning	24 V DC av extern matning (- 15...20 %)
Antal ingångskanaler	12
Antal utgångskanaler	8

Teknisk data

Strömförbrukning	5 mA vid 5 V DC via buss kontakt vid status till 35 mA vid 5 V DC via buss kontakt vid status från 0 mA vid 24 V DC via buss kontakt vid status till 10 mA vid 24 V DC via buss kontakt vid status från 1200 mA vid 24 V DC extern strömförsörjning vid status till
Ingångsspänningsgräns	19.2...28.8 V per ingång
Ingångs strömgränser	5 mA per ingång
Responstid	< 10 ms sätta på för ingångs/utgångsmodul < 10 ms Stäng av för ingångs/utgångsmodul
Utgångsspänning	24 V DC för transistorutgång
Maximal belastningsström	800 mA per kanal i startläge under 100 ms 300 mA per kanal i normal läge
Isolation	Mellan RJ45 anslutningar och intern logik vid 500 V AC Ingen separation mellan RJ45 anslutningar
Skyddstyp utgång	Mot överbelastning, skyddsteknologi: strömbegränsare
Återställning	Automatiskåterställning
Lokal indikering	3 LED grön för ingångsstatus per kanal 2 LED grön för utgångsstatus per kanal
Elektrisk anslutning	Löstagbar skruvplint med delning 5,08 mm adjustment 2.5 mm2 3 x för anslutning av 24 V DC spänning 4 RJ45 jackför anslutning av motor starter
Montagefästen	Skena överdel typ TH35-15 överensstämmer med IEC 60715 Skena överdel typ TH35-7,5 överensstämmer med IEC 60715 Platta eller panel med monteringsatts
Höjd	90 mm
Djup	85 mm
Bredd	30 mm
Produktens vikt	0,115 kg

Miljö

Produktcertifieringar	C-Tick CULus
Märkning	CE
Motstånd mot elektrostatisk urladdning	8 KV i luft överensstämmer med EN/IEC 61000-4-2 4 kV på kontakt överensstämmer med EN/IEC 61000-4-2
Motstånd mot elektromagnetiska fält	10 V/M 80 MHz...1 GHz överensstämmer med EN/IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz överensstämmer med EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz överensstämmer med EN/IEC 61000-4-3
Motstånd mot magnetiska fält	30 A/m 50/60 Hz överensstämmer med EN/IEC 61000-4-8
Motstånd mot snabba transienter	1 KV för ingång överensstämmer med EN/IEC 61000-4-4 1 kV för utgång överensstämmer med EN/IEC 61000-4-4
Strömökningstålighet	1 KV ingång normalt läge överensstämmer med EN/IEC 61000-4-5 1 kV utgång normalt läge överensstämmer med EN/IEC 61000-4-5
Motstånd mot ledningsburna störningar orsakade av radiofrekvenser	10 V 0.15...80 MHz överensstämmer med EN/IEC 61000-4-6 3 V frekvenserna (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) överensstämmer med Marin specifikation (LR, ABS, DNV, GL)
Elektromagnetisk emission	Utstrålad strålning - testnivå: 40 dBµV/m QP klass A (10 m) vid 30...230 MHz överensstämmer med EN/IEC 55011 Utstrålad strålning - testnivå: 47 dBµV/m QP klass A (10 m) vid 230...1000 MHz överensstämmer med EN/IEC 55011
Omgivningstemperatur vid drift	-10...35 °C vertikal installation -10...55 °C horisontell installation
Omgivande lufttemperatur för lagring	-25...70 °C
Relativ fuktighet	10...95 %, utan kondensering (i drift) 10...95 %, utan kondensering (i lager)
IP-kapslingsklass	IP20 med skyddskåpa monterad
Föreningegrad	2
Arbets höjd över havet	0...2000 m
Lagringsaltitud	0...3000 m
Vibrationsbeständighet	3.5 mm vid 5...8,4 Hz på DIN-skene 3 gn vid 8,4...150 Hz på DIN-skene 3.5 mm vid 5...8,4 Hz på panel 3 gn vid 8,4...150 Hz på panel
Chocktålighet	15 gn för 11 ms

Förpackningsinformation

Förpackning 1 vikt	220,000 g
--------------------	-----------

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) EU RoHS-deklaration
Innehåller ej giftiga tungmetaller	Ja
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja
RoHS-förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Information Om Livslängdsslut
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
PVC-fri	Ja