



### Produktdata

Produktområde	Modicon TM3
Typ av produkt eller komponent	Digital I/O-modul
Kompatibilitetsintervall	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Diskret ingångsnummer	16 för ingångs/utgångsmodul överensstämmer med IEC 61131-2 Typ 1
Digital ingångslogik	Sink eller source
Digital ingångsspänning	24 V
Diskret ingångsström	7 mA för ingångs/utgångsmodul
Digital utgångstyp	Relä normalt öppen
Digitala utgångar	8
Digital utgångslogik	Positiv eller negativ
Digital utgångsspänning	24 V DC för reläutgång 240 V AC för reläutgång
Digital ström utgång	2000 mA för reläutgång

### Teknisk data

Digital I/O nummer	24
Strömförbrukning	5 mA vid 5 V DC via buss kontakt (vid status från) 0 mA vid 24 V DC via buss kontakt (vid status till) 0 mA vid 24 V DC via buss kontakt (vid status från) 65 mA vid 5 V DC via buss kontakt (vid status till)
Digital ingångsspänningstyp	DC
Spänningstillstånd 1 garanterat	15...28.8 V för ingångs/utgångsmodul
Spänningstillstånd 1 garanterat	>= 2.5 mA (ingångs/utgångsmodul)
Spänningstillstånd 0 garanterat	0...5 V för ingångs/utgångsmodul
Strömstillstånd 0 garanterat	<= 1 mA (ingångs/utgångsmodul)
Ingångsimpedans	3.4 kOhm
Responstid	4 ms (sätta på) 4 ms (Stäng av)
Maximal ström per gemensam utgång	7 A
Mekanisk livslängd	20000000 cycles
Minsta last	10 mA vid 5 V DC för reläutgång
Lokal indikering	1 LED per kanal (grön)/I/O läge:
Elektrisk anslutning	Löstagbar skruvplint med delning 3,81 mm adjustment 1.5 mm2 17 x för ingångar Löstagbar skruvplint med delning 3,81 mm adjustment 1.5 mm2 11 x för utgångar
Maximalt kabelavstånd mellan enheter	<30 m oskärmad kabel: för vanlig ingång
Isolation	Mellan ingång och intern logik vid 500 V AC Ingen separation mellan ingångar Mellan ingångsgrupper och utgångsgrupper vid 1500 V AC Över öppen kontakt vid 750 V AC Mellan utgång och intern logik vid 500 V AC Ingen separation mellan utgångar
Märkning	CE
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	84,6 mm
Bredd	42,9 mm

## Miljö

Standarder	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
Produktcertifieringar	CULus C-Tick
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 I/O överensstämmer med EN/IEC 61000-4-4 2 kV för reläutgång överensstämmer med EN/IEC 61000-4-4
Strömökningstålighet	2 KV utgång normalt läge överensstämmer med EN/IEC 61000-4-5 1 kV ingång 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
Föroreningsgrad	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	270,000 g
Förpackning 1 höjd	75,000 mm
Förpackning 1 bredd	105,000 mm
Förpackning 1 längd	125,000 mm

## Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
Innehåller ej REACH SVHC-ämnen	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) <a href="#">EU RoHS-deklaration</a>
Innehåller ej giftiga tungmetaller	Ja
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	<a href="#">Ja</a>
RoHS-förordning Kina	<a href="#">RoHS-deklaration Kina</a>
Miljöupplysning	<a href="#">Produktmiljöprofil</a>
Cirkulationsprofil	<a href="#">Information Om Livslängdsslut</a>

WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
PVC-fri	Ja