



### Produktdata

Produktområde	Modicon TM3
Typ av produkt eller komponent	Digital utgångsmodul
Kompatibilitetsintervall	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Digital utgångstyp	Transistor
Digitala utgångar	8
Digital utgångslogik	Negativ logik (sink)
Digital utgångsspänning	24 V DC för transistorutgång
Digital ström utgång	50 mA för transistorutgång

### Teknisk data

Digital I/O nummer	8
Strömförbrukning	5 mA vid 5 V DC via buss kontakt (vid status från) 0 mA vid 24 V DC via buss kontakt (vid status från) 20 mA vid 24 V DC via buss kontakt (vid status till) 10 mA vid 5 V DC via buss kontakt (vid status till)
Responstid	450 µs (sätta på) 450 µs (Stäng av)
Maximal läckström	0,1 mA för transistorutgång
Maximalt spänningsfall	<0,4 V
Lokal indikering	1 LED per kanal (grön)utgångsstatus:
Elektrisk anslutning	Löstagbara fjäderplintar med delning 5,08 mm adjustment 2.5 mm <sup>2</sup> 11 x för utgångar
Maximalt kabelavstånd mellan enheter	<30 m oskärmad kabel: för transistorutgång
Isolation	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	27,4 mm
Produktens vikt	0,76 kg

### Miljö

Standarder	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2
Produktcertifieringar	C-Tick CULus
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
Strömökningstålighet	1 kV I/O normalt läge överensstämmer med EN/IEC 61000-4-5 DC

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-skena 3 gn vid 8,4...150 Hz på DIN-skena 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	230,000 g
--------------------	-----------

## Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
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