



## 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	16
Digital utgångslogik	Positiv logik (source)
Digital utgångsspänning	24 V DC för transistorutgång
Digital ström utgång	500 mA för transistorutgång

## Teknisk data

Digital I/O nummer	16
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) 15 mA vid 5 V DC via buss kontakt (vid status till) 20 mA vid 24 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
Tungsten last	<3 W för transistorutgång
Lokal indikering	1 LED per kanal (grön)utgångsstatus:
Elektrisk anslutning	Löstagbara fjäderplintar med delning 3,81 mm adjustment 1.5 mm <sup>2</sup> 10 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	0,11 kg

## Miljö

Standarder	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
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-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	245,000 g
--------------------	-----------

## Hållbarhetsinformation

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