



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon TM3
Produkt eller type komponent	Parallel interface module
Produktspesifikk applikasjon	TeSys U
Serie kompatibilitet	Modicon M221 Modicon M251 Modicon M241 Modicon M262
[Us] merkespenning	24 V DC av ekstern tilførsel (- 15...20 %)
Antall kanaler inngang	12
Antall utgangskanaler	8

Komplementær

Strømforbruk	5 mA på 5 V DC via bus connector på delstats på 35 mA på 5 V DC via bus connector på statlig off 0 mA på 24 V DC via bus connector på delstats på 10 mA på 24 V DC via bus connector på statlig off 1200 mA på 24 V DC external power supply på delstats på
Input voltage limits	19.2...28.8 V per inngang
Input current limits	5 mA per inngang
Responstid	< 10 ms turn-on for inngang < 10 ms turn-off for inngang
Utgangsspenning	24 V DC for Transistor utgang
Maksimum belastningsstrøm	800 mA pr. kanal i starter modus under 100 ms 300 mA pr. kanal i normal modus
Insulation	Between the RJ45 connectors and internal logic på 500 V AC Non-insulated between RJ45 connectors
Verntype utgang	Mot overlast, vern teknologi: strømbegrenser
Tilbakestill	Automatisk reset
Lokal varsling	3 LEDs grønn pr. kanal for input status 2 LEDs grønn pr. kanal for output status
Elektrisk tilkobling	3 x 2.5 mm ² demonterbar blokk med skruklammer med banen 5,08 mm justering for tilkobling av 24 V DC strømforsyning 4 RJ45 connectors for tilkobling av motorstarter
Monteringssupport	Topp type TH32-15 skinne i samsvar med IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 skinne i samsvar med IEC 60715 Plate or panel with fixing kit
Høyde	90 mm
Dybde	85 mm
Bredde	30 mm
Vekt	0,115 kg

Miljø

Produktsertifikater	C-Tick cULus
Merking	CE
Motstand mot elektrostatisk utladning	8 kV i luft i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 4 kV på kontakt i samsvar med EN/IEC 61000-4-2
Motstand mot elektromagnetiske felt	10 V/M 80 MHz...1 GHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-3
Resistance to magnetic fields	30 A/m 50/60 Hz i samsvar med EN/IEC 61000-4-8

Motstand mot raske transienter	1 kV for inngang i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 1 kV for utgang i samsvar med EN/IEC 61000-4-4
Motstand mot spenningsvariasjon	1 kV inngang felles modul i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 1 kV utgang felles modul i samsvar med EN/IEC 61000-4-5
Motstand mot ledningsbåret forstyrning, inkludert	10 V 0.15...80 MHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-6 3 V flekk frekvens (2, 3, 4, 6, 2, 8, 2, 12, 6, 16, 5, 18, 8, 22, 25 MHz) i samsvar med Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
Elektromagnetiske utslipp	Radiated emissions - test nivå: 40 dBµV/m QP klasse A (10 m) på 30...230 MHz i samsvar med EN/IEC 55011 Radiated emissions - test nivå: 47 dBµV/m QP klasse A (10 m) på 230...1000 MHz i samsvar med EN/IEC 55011
Omgivelsestemperatur for drift	-10...35 °C vertikal montering -10...55 °C horisontal installasjon
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...70 °C
Relativ fuktighet	10...95 %, uten kondens (under drift) 10...95 %, uten kondens (lagring)
IP-grad	IP20 med beskyttelsesdeksel på plass
Forurensninggrad	2
Driftshøyde	0...2000 m
Storage altitude	0...3000 m
Vibrasjonsmotstand	3,5 mm på 5...8,4 Hz på DIN skinne 3 gn på 8,4...150 Hz på DIN skinne 3,5 mm på 5...8,4 Hz på panel 3 gn på 8,4...150 Hz på panel
Støtmotstand	15 gn for 11 ms

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	220 g
Forpakning 1 høyde	7,5 cm
Forpakning 1 bredde	10,5 cm
Forpakning 1 lengde	12,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S04
Antall enheter forpakning 2	42
Forpakning 2 vekt	9,462 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	40 cm
Forpakning 2 lengde	60 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

Contractual warranty

Garanti	18 måneder
---------	------------