



Galvenā

Produkta klāsts	Modicon M251
Produkta vai sastāvdaļas veids	Loģiskais kontrolieris
[Us] nominālais barošanas spriegums	24 V DC

Papildinošs

Maksimālais I/O paplašināšanas moduļu skaits	7 (vietējā I/O arhitektūra) 14 (tālvadības pults I/O arhitektūra)
Barošanas sprieguma ierobežojumi	20,4...28,8 V
Ieplūdes strāva	50 A
Enerģijas patēriņš W	32,6...40,4 W (ar maksimālo I/O paplašināšanas moduļu skaitu)
Atmiņas ietilpība	64 MB priekš sistēmas atmiņa RAM
Dati ir dublēti	128 MB iebūvētā zibatmiņa priekš lietotāju programmu dublēšana
Datu uzglabāšanas iekārtas	<= 16 GB SD karte (nav obligāti)
Akumulatora tips	BR2032 litijs nav atkārtoti uzlādējams , akumulatora darbības laiks: 4 gads(-i)
Rezerves laiks	2 gadi pie 25 °C
Izpildes laiks 1 KInstrukcijai	0,3 Ms priekš notikums un periodisks uzdevums 0,7 ms priekš cita instrukcija
Lietojumprogrammas struktūra	3 cikliski meistarų uzdevumi + 1 brīvgaitas uzdevums 8 pasākuma uzdevumi 4 cikliskie meistarų uzdevumi 8 ārējo pasākumu uzdevumi
Reāllaika pulkstenis	Ar
Pulksteņa novirze	<= 60 s/mēnesī pie 25 °C
Integrēta savienojuma veids	USB ports ar Mini B USB 2.0 Neizolēta seriālā saite seriāls ar RJ45 un RS232/RS485 Divu portu Ethernet ar RJ45 CANopen J1939 ar SUB-D 9
Piegāde	(seriāls) seriālās saites piegāde : 5 V, < 200 mA
Pārbaides ātrums	1,2...115,2 kbit/s (pēc noklusējuma 115,2 kbit/s) autobusa garumam 15 m priekš RS485 1,2...115,2 kbit/s (pēc noklusējuma 115,2 kbit/s) autobusa garumam 3 m priekš RS232 480 Mbit/s autobusa garumam 3 m priekš USB
Sakaru porta protokols	USB ports : USB - SoMachine-Network Neizolēta seriālā saite : Modbus master/slave - RTU/ASCII vai SoMachine-Network
Ethernet ports	Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX - 2 vara kabelis
Timekļa pakalpojumi	Timekļa serveris

Sakaru pakalpojums	DHCP klients Lejupielāde Ethernet/IP vergu ierīce IEC VAR PIEKĻUVE Modbus TCP klients Modbus TCP serveris Modbus TCP vergu ierīce Uzraudzību NGVL Programmēšana Programmaparatūras atjaunināšana SMS paziņojumi FTP klients/serveris SNMP klients/serveris SQL klients Sūtīt un saņemt e-pastu no kontrolera, pamatojoties uz TCP/UDP bibliotēku Tīmekļa serveris (WebVisu un XWeb sistēma) OPC UA serveris DNS klients
Maksimālais savienojumu skaits	8 Modbus serveris 8 Modbus klients 16 Ethernet/IP mērķis 4 FTP serveris 10 tīmekļa serveris 8 SoMachine protokols
CANopen funkciju profils	DR 303-1 DS 301 V4.02
Servera ierīces(-u) skaits	63 CANopen
Vietējā signalizācija	Priekš PWR 1 LED (zaļš) Priekš RUN 1 LED (zaļš) Priekš moduļa kļūda (ERR) 1 LED (sarkans) Priekš I/O kļūda (I/O) 1 LED (sarkans) Priekš Piekļuve SD kartei (SD) 1 LED (zaļš) Priekš BAT 1 LED (sarkans) Priekš Ethernet porta darbība 1 LED (zaļš) Priekš SL 1 LED (zaļš) Priekš autobusa kļūme TM4 (TM4) 1 LED (sarkans) Priekš CANopen run 1 LED (zaļš) Priekš CANopen error 1 LED (zaļš)
Elektrības pieslēgums	Noņemams skrūvju spaiļu bloks barošanas avots (solis 5,08 mm)
Izolācija	Nav izolēts starp padevi un iekšējo loģiku Starp piegādi un zemīpie 500 V AC
Marķējums	CE
Pārsprieguma izturība	1 KV ekranēts kabelis kopīgs režīms atbilst IEC 61000-4-5 1 KV elektropārvades līnijas kopīgs režīms atbilst IEC 61000-4-5 0,5 kV elektropārvades līnijas diferenciālais režīms atbilst IEC 61000-4-5
Montāžas atbalsts	Cilindru tips TH35-15 dzelzceļš atbilst IEC 60715 Cilindru tips TH35-7.5 dzelzceļš atbilst IEC 60715 Plāksne vai panelis ar stiprinājuma komplektu
Augstums	90 mm
Dziļums	95 mm
Platums	54 mm
Neto svars	0,22 kg

Vide

Standarti	ANSI/ISA 12-12-01 CSA C22.2 Nr. 142 CSA C22.2 Nr. 213 IEC 61131-2: 2007. gads Jūras sertifikācijas (LR, ABS, DNV, GL) UL 508
Produkta sertifikācija	cULus[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]DNV-GL[RETURN]ABS[RETURN]LR
Izturība pret elektrostatisko izlādi	8 KV gaisā atbilst IEC 61000-4-2 4 kV kontaktā atbilst IEC 61000-4-2
Izturība pret elektromagnētiskajiem laukiem	10 V/M 80 MHz...1 GHz atbilst IEC 61000-4-3 3 V/M 1,4 GHz...2 GHz atbilst IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz atbilst IEC 61000-4-3
Izturība pret ātrām pārejām	2 KV atbilst IEC 61000-4-4 (elektropārvades līnijas) 1 KV atbilst IEC 61000-4-4 (Ethernet līnija) 1 kV atbilst IEC 61000-4-4 (sērijas saite)

Izturība pret vadītiem traucējumiem	10 V 0,15...80 MHz atbilst IEC 61000-4-6 3 V 0,1...80 MHz atbilst Jūras specifikācijas (LR, ABS, DNV, GL) 10 V punkta frekvence (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz) atbilst Jūras specifikācijas (LR, ABS, DNV, GL)
Elektromagnētiskā emisija	Veiktās emisijas - testa līmenis: 120...69 dBμV/m QP (elektropārvades līnijas) pie 10...150 kHz atbilst IEC 55011 Veiktās emisijas - testa līmenis: 63 dBμV/m QP (elektropārvades līnijas) pie 1,5...30 MHz atbilst IEC 55011 Izstarotās emisijas - testa līmenis: 40 dBμV/m QP A klase (10 μV/m) pie 30...230 MHz atbilst IEC 55011 Veiktās emisijas - testa līmenis: 79...63 dBμV/m QP (elektropārvades līnijas) pie 150...1500 kHz atbilst IEC 55011 Izstarotās emisijas - testa līmenis: 47 dBμV/m QP A klase (10 μV/m) pie 230...1000 MHz atbilst IEC 55011
Imunitāte pret mikropārkāpumiem	10 ms
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-10...35 °C (vertikāla uzstādīšana) -10...55 °C (horizontāla uzstādīšana)
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-25...70 °C
Relatīvais mitrums	10...95 % , bez kondensāta (darbībā) 10...95 % , bez kondensāta (noliktavā)
IP aizsardzības pakāpe	IP20 ar aizsargpārsegu vietā
Piesārņojuma pakāpe	2
Darbības augstums	0...2000 m
Uzglabāšanas augstums	0...3000 m
Vibrācijas pretestība	3,5 Mmpie 5...8,4 Hz ieslēgts simetriska sliede 3 gnpie 8,4...150 Hz ieslēgts simetriska sliede 3,5 Mmpie 5...8,4 Hz ieslēgts paneļa montāža 3 gnpie 8,4...150 Hz ieslēgts paneļa montāža
Triecienizturība	15 gn priekš 11 ms

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	10,632 cm
1. iepakojuma platums	11,868 cm
1. iepakojuma garums	16,721 cm
1. iepakojuma svars	380,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	10
2. iepakojuma augstums	30 cm
2. iepakojuma platums	30 cm
2. iepakojuma garums	40 cm
2. iepakojuma svars	4,461 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 3. iepakojumā	80
3. iepakojuma augstums	75,0 cm
3. iepakojuma platums	40,0 cm
3. iepakojuma garums	80,0 cm
3. iepakojuma svars	43 kg

Piedāvājiēt ilgtspēju

Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	 REACH Deklarācija
ES RoHS direktīva	Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)
Mercury free	Yes
RoHS exemption information	 Yes
Ķīnas RoHS regula	 Ķīnas RoHS Deklarācija
Vides informācijas publicēšana	 Produkta Ietekme Uz Vidi

