

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

140DDM39000C

digitalni I/O modul Modicon Quantum - 16 I - 24
V DC - 8 O tranzistorski



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon Quantum platforma za automatizaciju
Tip proizvoda ili komponente	Kombinovani digitalni I/O modul
Broj digitalnih i/o	24

Dopunske informacije

Broj digitalnih ulaza	16 2 grupe od 8
Logika digitalnog ulaza	Sink
Zahtev za adresiranje	0.5 izlazne reči 1 ulazna reč
Ograničenje mrežne frekvencije	47...63 Hz
Napon digitalnog ulaza	24 V DC
Ograničenje napona ulaza	56 V tokom 1.3 ms ≤ 1 V tokom 10 s ≤ 1 V tokom jednog ciklusa 30 V
Garantovano naponsko stanje 0	-3...5 V
Naponsko stanje 1 garantovano	15...30 V
Garantovano trenutno stanje 0	≤ 0.5 mA
Garantovano stanje 1	≥ 2 mA
Impedansa ulaza	2500 Ω
Broj digitalnih izlaza	8 2 grupe od 4
Tip digitalnog izlaza	Tranzistorski
Logika digitalnog izlaza	Sink
Napon digitalnog izlaza	24 V
Ograničenje napona izlaza	19.2...30 V DC tipično 56 V DC tokom 1.3 ms
Maksimalna struja opterećenja	≤ 0.5 A po tački ≤ 2 A po grupi ≤ 4 A po modulu
Maksimalni pad napona	<0,4 V 0,5 A
Apsolutni maksimalni izlaz	5 A tokom 500 μs po tački
Maksimalna induktivnost opterećenja	500 mH pri 4 Hz
Maksimalna kapacitivnost opterećenja	50 μF
Maksimalna struja curenja	0,4 mA 30 V DC
Vreme odziva na izlaz	≤ 1 ms u stanju 0 do stanja 1 ≤ 1 ms u stanju 1 do stanja 0
Tip zaštite	Na ulazu otpornikom za ograničavanje struje Interna zaštita izlaza sa 5 A osiguračem po grupi Na izlazu prigušenjem tranzijentnih napona

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamenjena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

Pripadajući osigurač	5 A po grupi
Izolacija između grupe	500 Vrms tokom 1 minuta
Izolacija između grupe i magistrale	1780 Vrms tokom 1 minuta
Indikacija greške	Gubitak napajanja u polju na izlazu Pregoreo osigurač na izlazu
Snaga disipacije	1.75 W + (0.36 x broj uključenih ulaza)+(1.1 ukupna izlazna struja opterećenja)
Lokalna signalizacija	Bus komunikacija je prisutna (aktivna): 1 LED (zeleni) Bez napona na ulazu i izlazu (F): 1 LED (crveni) Izlaz je uključen: 2 LED lampice (zeleni) Otkrivena greška na ulazu: 2 LED lampice (crveni) Otkrivena greška na izlazu: 2 LED lampice (crveni)
Označavanje	CE
Potrebna struja magistrale	330 mA
Masa proizvoda	0,3 kg

Okruženje

Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	4 KV contact conforming to IEC 801-2 8 kV on air conforming to IEC 801-2
Otpornost na elektromagnetna polja	10 V/m 80...1000 MHz u skladu sa IEC 801-3
Temperatura okoline za rad uređaja	0...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Relativna vlažnost	95 % without condensation
Nadmorska visina za rad	<= 5000 m
Tretman zaštite	Zaštitni premaz Humiseal 1A34
Standardi	UL 508 CSA C22.2 No 142 FM klasa 1 odeljak 2
Sertifikacija proizvoda	CUL

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	0,434 kg
Pakovanje 1 visina	50,000 mm
Pakovanje 1 širina	165,000 mm
Pakovanje 1 dužina	315,000 mm

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------