

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

140DAM59000C

digitalni I/O modul Modicon Quantum - 16 I -
115 V AC - 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
Zahtev za adresiranje	1 ulazna reč 0.5 izlazne reči
Ograničenje mrežne frekvencije	47...63 Hz
Napon digitalnog ulaza	115 V AC
Ograničenje napona ulaza	132 V tipično 156 V tokom 10 s 200 V tokom jednog ciklusa
Garantovano naponsko stanje 0	0...20 V
Naponsko stanje 1 garantovano	79...132 V 60 Hz 85...132 V 50 Hz
Garantovano trenutno stanje 0	≤ 0.5 mA
Garantovano stanje 1	≤ 11 mA 50 Hz ≤ 13.2 mA 60 Hz
Impedansa ulaza	14400 Ohm kapacitivno
Vreme odziva	4.9...0.75 ms pri u stanju 0 do stanja 1 7.3...12.3 ms pri u stanju 1 do stanja 0
Broj digitalnih izlaza	8 2 grupe od 4
Tip digitalnog izlaza	Tranzistorski
Napon digitalnog izlaza	115 V
Ograničenje napona izlaza	156 V AC tokom 10 s 200 V AC tokom 1 ciklusa 85...132 V tipično AC tipično
Minimalno opterećenje	5 mA
Maksimalna struja opterećenja	≤ 4 A po tački ≤ 8 A po grupi ≤ 8 A po modulu
Maksimalni pad napona	<1,5 V
Apsolutni maksimalni izlaz	20 A 2 ciklusa po tački 26 A 3 ciklusa po grupi 30 A 1 ciklus po tački 30 A 2 ciklusa po grupi 45 A 1 ciklus po grupi 10 A 3 ciklusa po tački
Du/dt	400 V/μs

Maksimalna struja curenja	2,1 MA 115 V AC ulazno kolo 2 mA izlazno kolo
Vreme odziva na izlaz	<= 0.5 ms u stanju 0 do stanja 1 <= 0.5 ms u stanju 1 do stanja 0
Tip zaštite	Interna zaštita izlaza sa 5 A osiguračem po grupi Na izlazu sa RC filterom
Izolacija između grupe	1000 Vrms tokom 1 minuta
Izolacija između kanala i magistrale	1780 Vrms tokom 1 minuta
Indikacija greške	Pregoreo osigurač na izlazu Gubitak napajanja u polju na izlazu
Snaga disipacije	5.5 W + (1.1 x ukupna struja opterećenja modula)
Zahtev za spoljašnjim napajanjem	85...132 V AC za izlazno kolo
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	250 mA
Masa proizvoda	0,45 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	CSA C22.2 No 142 FM klasa 1 odeljak 2 UL 508
Sertifikacija proizvoda	CUL

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	554 g
Pakovanje 1 visina	5 cm
Pakovanje 1 širina	16,5 cm
Pakovanje 1 dužina	31,5 cm
Pakovanje 2 težina	1,108 kg

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 meseci
-----------	-----------