



Galvenā

Produktu klāsts	Modicon M241
Produkta vai sastāvdaļas veids	Loģiskais kontrolieris
[Us] nominālais barošanas spriegums	24 V DC
Diskrēts ievades numurs	24 , diskrēta ievade 8 ātra ievade atbilst IEC 61131-2 1. tips
Diskrēts izvades veids	Tranzistors
Diskrēts izvades numurs	16 tranzistors 4 ātra izvade
Diskrēts izejas spriegums	24 V DC priekš tranzistora izeja
Diskrētā izejas strāva	0.1 A priekš ātra izvade (jūgvārpstas režīms) (Q0...Q3) 0.5 A priekš tranzistora izeja (Q0...Q15)

Papildinošs

Diskrēts I/O numurs	40
Maksimālais I/O paplašināšanas moduļu skaits	7 (vietējā I/O arhitektūrā) 14 (tālvadības pults I/O arhitektūrā)
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)
Diskrētā ievades loģika	Izlietne vai avots
Diskrēts ieejas spriegums	24 V
Diskrēts ieejas sprieguma veids	DC
Sprieguma stāvoklis 1 garantēts	>= 15 V priekš ievade
Sprieguma stāvoklis 0 garantēts	<= 5 V priekš ievade
Diskrētā ieejas strāva	10,7 MA priekš ātra ievade 7 mA priekš ievade
Ievades pretestība	4,7 kOhm priekš ievade 2,81 kOhm priekš ātra ievade
Atbildes laiks	<= 2 μs ieslēgšana , I0...I7 priekš ātra ievade <= 2 μs izslēgšana , I0...I7 priekš ātra ievade <= 2 μs ieslēgšana , Q0...Q3 priekš ātra izvade <= 2 μs izslēgšana , Q0...Q3 priekš ātra izvade 50 μs ieslēgšana , I0...I15 priekš ievade 50 μs izslēgšana , I0...I15 priekš ievade <= 34 μs ieslēgšana , Q0...Q15 priekš izvade <= 250 μs izslēgšana , Q0...Q15 priekš izvade
Konfigurējams filtrēšanas laiks	1 μs priekš ātra ievade 12 ms priekš ātra ievade 0 ms priekš ievade 1 Ms priekš ievade 4 Ms priekš ievade 12 ms priekš ievade
Diskrētā izvades loģika	Negatīva loģika (izlietne)
Izejas sprieguma robežas	30 V DC
Kopējā maksimālā strāva uz vienu izeju	2 A
Maksimālā izejas frekvence	20 KHz priekš ātra izvade (PWM režīms) 100 KHz priekš ātra izvade (PLS režīms) 1 kHz priekš izvade

Pārsprieguma izturība	1 KV elektropārvades līnijas (DC) kopīgs režīms atbilst IEC 61000-4-5 1 KV ekranēts kabelis kopīgs režīms atbilst IEC 61000-4-5 0,5 KV elektropārvades līnijas (DC) diferenciālais režīms atbilst IEC 61000-4-5 1 KV releja izeja diferenciālais režīms atbilst IEC 61000-4-5 1 KV ievade kopīgs režīms atbilst IEC 61000-4-5 1 kV tranzistora izeja kopīgs 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	190 mm
Neto svars	0,62 kg

Vide

Standarti	ANSI/ISA 12-12-01 CSA C22.2 Nr. 142 CSA C22.2 Nr. 213 IEC 61131-2: 2007. gads Jūras specifikācijas (LR, ABS, DNV, GL) UL 508
Produkta sertifikācija	RCM[RETURN]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 1,4GHz...2GHz 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 (sērijas saite) 1 KV atbilst IEC 61000-4-4 (ievade) 1 kV atbilst IEC 61000-4-4 (tranzistora izeja)
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 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 pie 230...1000 MHz atbilst IEC 55011
Imunitāte pret mikropārkāpumiem	10 ms
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-10...50 °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	3,5Mmpie 5...8,4 Hz ieslēgts simetriska sliede 3 gnpie 8,4...150 Hz ieslēgts simetriska sliede 3,5Mmpie 5...8,4 Hz ieslēgts paneļa montāža 3 gnpie 8,4...150 Hz ieslēgts paneļa montāža
Triecienizturība	15 gn priekš 11 ms

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	11,324 cm
1. iepakojuma platums	13,149 cm
1. iepakojuma garums	23,028 cm
1. iepakojuma svars	760,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	6
2. iepakojuma augstums	30 cm
2. iepakojuma platums	30 cm
2. iepakojuma garums	40 cm
2. iepakojuma svars	5,441 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 3. iepakojumā	48
3. iepakojuma augstums	75,0 cm
3. iepakojuma platums	40,0 cm
3. iepakojuma garums	80,0 cm
3. iepakojuma svars	52 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 publiskošana	Produkta Ietekme Uz Vidi
Cirkularitātes profils	Informācija Par Eksploatācijas Izbeigšanu
WEEE	Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.