Produkta datu lapa

Specifikācijas



Drošs Diskrēts I/O paplašināšanas bloks, Modicon TM7, IP67, 8 DI, 24 V DC, 2 A, M12 slēdzējs

TM7SDI8DFS

Tiks pārtraukts

Tiks pārtraukts: 2027. gada 11. nov.

Servisa atbalsta beigu datums: 2032. gada 31. dec.

Galvenā

Produktu klāsts	Modicon TM7
Produkta vai sastāvdaļas veids	Drošības diskrēts I/O paplašināšanas bloks
Diapazona saderība	Modicon LMC058 Modicon M258
Sadalnes korpusa materiāls	Plastmasas
Kopnes tips	TM7 kopne
Diskrēts ievades numurs	8
Diskrēts ieejas spriegums	24 V DC
Diskrētā ievades loģika	Pozitīva loģika (izlietne)
Diskrēts izvades numurs	8
Discrete output voltage	24 V DC

Papildinošs

Discrete input compatibility	8 at 24 V DC
Discrete input current	6 mA at 24 V DC
Ievades aizsardzības veids	Aizsargāts pret īssavienojumu Reverse polarity protection
Discrete output number	8 at 24 V DC
Drošības līmenis	SIL 3 atbilst IEC 61508 SIL 3 atbilst IEC 62061 PL = e atbilst EN 13849-1
Drošības uzticamības dati	PFD < 1E-5 MTTFd = 2500 gadi PFH < 1E-10
Elektrības pieslēgums	1 vīrišķais savienotājs M12 - B coding - 4 veidi kopne IN 1 sieviešu savienotājs M12 - B coding - 4 veidi bus OUT 1 vīrišķais savienotājs M8 - 4 veidi power IN 1 sieviešu savienotājs M8 - 4 veidi power OUT 2 sieviešu savienotāji M12 - Kodēšana - 5 veidi digital I/O 2 sieviešu savienotāji M12 - Kodēšana - 8 veidi digital I/O
Darba pozīcija	Jebkura pozīcija
Fiksācijas režīms	Ar 2 skrūvēm
Vietējā signalizācija	pie barošanas avota statuss 2 gaismas diodes pie drošības stāvoklis 2 gaismas diodes pie ievades/izvades statuss 12 gaismas diodes
Augstums	110 mm

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #5AITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Platums	53 mm
Dziļums	42 mm
Neto svars	0,198 kg

Vide

Elektromagnētiskā saderība	elektrostatiskās izlādes imunitātes tests , 4 kV kontaktā atbilst IEC 61000-4-2 elektrostatiskās izlādes imunitātes tests , 8 kV gaisā atbilst IEC 61000-4-2 jutība pret elektromagnētiskajiem laukiem , 10 V/m 80...2000 MHz atbilst IEC 61000-4-3 elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests , 2 kV barošanas avots atbilst IEC 61000-4-4 elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests , 1 kV ievade/izvade atbilst IEC 61000-4-4 elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests , 1 kV ekranēts kabelis atbilst IEC 61000-4-4 1,2/50 µs triecienviļņu imunitātes tests , 0,5 kV barošanas avots (kopējais režīms) atbilst IEC 61000-4-5 1,2/50 µs triecienviļņu imunitātes tests , 1 kV barošanas avots (diferenciālais režīms) atbilst IEC 61000-4-5 1,2/50 µs triecienviļņu imunitātes tests , 0,5 kV unshielded links (common mode) atbilst IEC 61000-4-5 1,2/50 µs triecienviļņu imunitātes tests , 1 kV unshielded links (differential mode) atbilst IEC 61000-4-5 1,2/50 µs triecienviļņu imunitātes tests , 0,5 kV shielded links (common mode) atbilst IEC 61000-4-5 1,2/50 µs triecienviļņu imunitātes tests , 1 kV shielded links (differential mode) atbilst IEC 61000-4-5
IP aizsardzības pakāpe	IP67
Marķējums	CE
Produktu sertifikāti	cULus
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-10…60 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-25…85 °C
Relatīvais mitrums	5…95 % bez kondensāta vai ūdens pilēšanas
Darbības augstums	0...2000 m
Piesārņojuma pakāpe	2
Vibrācijas pretestība	7,5 mm (f = 2…8 Hz) atbilst IEC 60721-3-5 Class 5M3 2 gn (f = 8…200 Hz) atbilst IEC 60721-3-5 Class 5M3 4 gn (f = 200…500 Hz) atbilst IEC 60721-3-5 Class 5M3
Triecienizturība	30 gn pie 11 ms atbilst IEC 60721-3-5 Class 5M3

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	5,000 cm
1. iepakojuma platums	6,000 cm
1. iepakojuma garums	11,000 cm
1. iepakojuma svars	215,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	35
2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm

2. iepakojuma svars	7,865 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**80 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**12 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**68 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.3 kg CO2 eq.**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Nē**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
ES RoHS direktīva	**Atbilst**
REACh regula	**Nesatur ļoti bīstamas vielas virs moteiktās normas**
Bez PVC	**Jā**

Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**10**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**