

Fiche produit

Caractéristique

BMXDDM16022H

Module 8 entrées / 8 sorties TOR - 24 VDC statique - durci



Principale

gamme de produits	plateforme d'automatisme Modicon M340
fonction produit	module E/S TOR
application spécifique du produit	pour environnements sévères
raccordement électrique	connecteur 20 points
nombre d'entrées logiques	8
types d'entrée	chute de courant (logique positive)
tension entrées TOR	24 V DC positif
courant d'entrée numérique	3.5 mA
compatibilité de l'entrée numérique	avec détecteurs de proximité à 2 fils/3 fils conformément à IEC 60947-5-2
nombre sorties TOR	8
type de sortie TOR	statique
tension de sortie TOR	24 V 19...30 V c.c. à 60 °C 24 V 26,4 V c.c. à 70 °C
courant de sortie TOR	0.5 A

Complémentaires

alimentation électrique du capteur	19...30 V à ≤ 60 °C 26.4 V à 70 °C
tension état 1 garanti	≥ 11 V
courant état 1 garanti	≥ 3 mA
tension état 0 garanti	≤ 5 V
courant état 0 garanti	≤ 1.5 mA
courant par voie	≤ 0.625 A à ≤ 60 °C 0.55 A à 70 °C
courant par module	≤ 5 A à ≤ 60 °C 4.4 A à 70 °C
courant de fuite	≤ 0.5 mA à phase 0
[Ures] tension résiduelle	≤ 1.2 V à phase 1
impédance d'entrée	6800 Ohm
résistance d'isolement	> 10 MΩ 500 V DC
puissance dissipée en W	≤ 3.7 W
temps de filtrage typique CC	4 ms
temps de filtrage maximal CC	7 ms

temps de réponse de la sortie	1.2 ms
mise en parallèle des sorties	oui : 2 maximum
consommation électrique typique	100 mA à 3,3 V DC 30 mA à 24 V DC
consommation électrique	<= 111 mA à 3,3 V DC <= 67 mA à 24 V DC
fiabilité MTBF	447581 H
type de protection	protection des sorties contre les surtensions protection contre inversion de polarité en entrée protection contre inversion de polarité à la sortie 1 fusible externe par groupe de canaux dentrée 0.5 A à fusion rapide
protection contre les surcharges en sortie	avec disjoncteur électronique 1,5 In < Id < 2 In avec limiteur de courant
protection surtension en sortie	avec diode supresseuse de surtension
protection court-circuit sortie	avec fusible externe 2 A
protection inversion de polarité	diode montée à l'opposé
seuil de détection de tension	< 14 V DC préactuateur erreur < 14 V DC détecteur erreur > 18 V DC préactuateur OK > 18 V DC détecteur OK
charge sur lampe à filament	<= 6 W
fréquence de commutation	0,5/LI ² Hz
temps de surcharge	<= 15 ms
impédance de charge ohmique	<= 48 Ohm
LED d'état	1 LED vert pour module en marche (RUN) 1 DEL par canal vert pour diagnostic du canal 1 LED rouge pour erreur module (ERR) 1 LED rouge pour module E/S
poids	0.115 kg

Environnement

degré d'étanchéité IP	IP20
normes	CSA C22.2 No 142 IEC 1131-2 IEC 664 NF C 63-850 UL 508 UL 746C
tenue diélectrique	1500 V AC à 50/60 Hz 1 minute, sortie/terre 1500 V AC à 50/60 Hz 1 minute, logique de sortie/interne 1500 V AC à 50/60 Hz 1 minute, primaire/secondaire 500 V DC 1 minute, entre les groupes d'entrées et de sorties
température de fonctionnement	-25...70 °C
humidité relative	10...95 % sans condensation
traitement de protection	vernis revêtement Humiseal 1A33 TC
caractéristique d'environnement	3C3 conformément à EN/IEC 60721-3-3 3C4 conformément à EN/IEC 60721-3-3

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 0911 -
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------