Fiche technique du produit

Spécifications

Arrêt de commercialisation

MODULE IP67 FIP 8E+8S

TSXEMF16DT2

La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2010

Fin de service le: 30 juin 2018

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Principales

Gamme De Produit	Plateforme d'automatisme Modicon Premium
Type De Produit Ou Équipement	Module d'entrées/sorties numériques sur Fipio
Nombre E/S Tor	16
Groupe De Voies	1 groupe de 8 entrées 2 groupes de 4 sorties
Nombre D'Entrées Tor	8 se conformer à EN/CEI 61131 type 2
Compatibilité De L'Entrée	Avec détecteurs de proximité à 2 fils/3 fils

Complémentaires

Tension D'Entrée Logique	24 V CC
Entrée Logique	Positif
Courant D'Entrée Numérique	7 mA
Alimentation Électrique Du Capteur	19,2…30 V
Tension État 0 Garanti	<= 5 V
Tension État 1 Garanti	>= 11 V
Etat Actuel 0 Garanti	<= 2 mA
Etat Actuel 1 Garanti	>= 6 mA 11 V
Temps De Réponse	3,5 ms de l'état 0 à 1 en entrée 3,5 ms pour passer de 1 à 0 à la sortie
Surveillance Alimentation	14…18 V cc préactuateur 14…18 V cc détecteur
Nombre De Sorties Logiques	8
Type De Sortie Logique	Statique
Tension De Sortie Logique	24 V CC
Limites De La Tension De Sortie	19,2…30 V
Courant De Sortie Tor	0,5 A
Courant Maximum Des Sorties	0,625 A à 60 °C par canal 1,2 A à 40 °C par groupe de 4 canaux 2 A par groupe de 4 canaux
Maximum Leakage Current	1 mA à phase 0
[Ures] Tension Résiduelle	0,5 V à phase 1 en sortie
Temps De Réponse De La Sortie	< 0,5 ms résistive

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Protection Court-Circuit	1,5 A si disjoncteur thermique en sortie 350 mA par groupe de 4 canaux en entrée
Protection Contre Les Surcharges En Sortie	1,5 A si disjoncteur thermique en sortie
Protection Surtension En Sortie	Par diode transil
Isolement Entre Voies	Aucun
Tension D'Isolement	500 V CA entre bus et logique interne
Isolation Entre Canaux Du Groupe De Sortie	60 Vrms CA
Isolation Entre Les Canaux D'E/S Et L'Électronique Interne	60 Vrms CA
Isolement Entre Voies D'Entrées Et Voies De Sorties	60 V CA
Signalisation Locale	pourfonctionnement du module et communication intégrée 3 LEDs pourétat des canaux 16 LEDs pourdéfaut de l'alimentation électrique du capteur 1 LED pouralimentation électrique du pré actionneur 2 LEDs
Raccordement Électrique	1 connecteur M23 mâle étanche à la poussière et l'humidité pour connexion bus Fipio, alimentation élect 24V CC p capteur+élect interne mod 1 connecteur mâle 7/8 pouces pour 2 alimentations électriques de préactuateurs CC 24 V 8 connecteurs M12 femelle 4 pour détecteurs de connexion et 4 pour préactuateurs
Position De Montage	Toutes positions
Marquage	CE
Consommation Électrique	80 mA 24 V CC 5 sorties en phase 1
Poids Du Produit	0,54 kg

Environnement

Degré De Protection (Ip)	IP67
Niveau Protection Contre Intempéries	Étanche poussière et humidité
Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement	0…60 °C
Température Ambiante De Stockage	-25…70 °C
Altitude De Fonctionnement	0...2000 m
Tenue Aux Chocs Mécaniques	15 gn pour 11 ms
Normes	DIN EN/CEI 61131 CNOMO
Certifications Du Produit	CSA UL Fipio

Garantie contractuelle

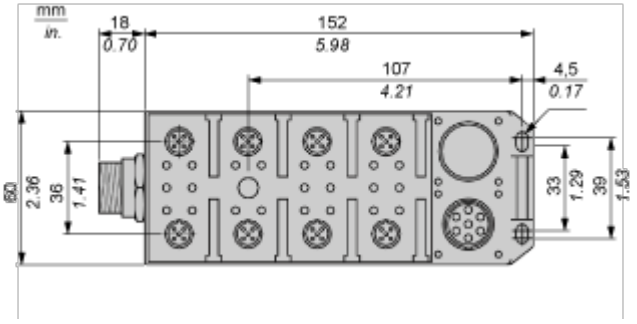
Garantie	18 months

Encombrements

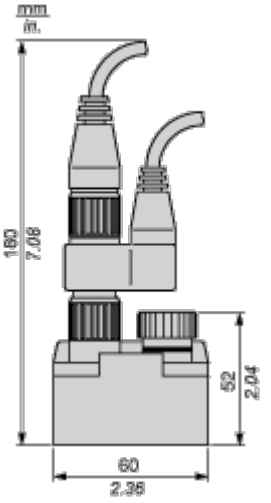
Module IP 67

Dimensions

Encombrement horizontal



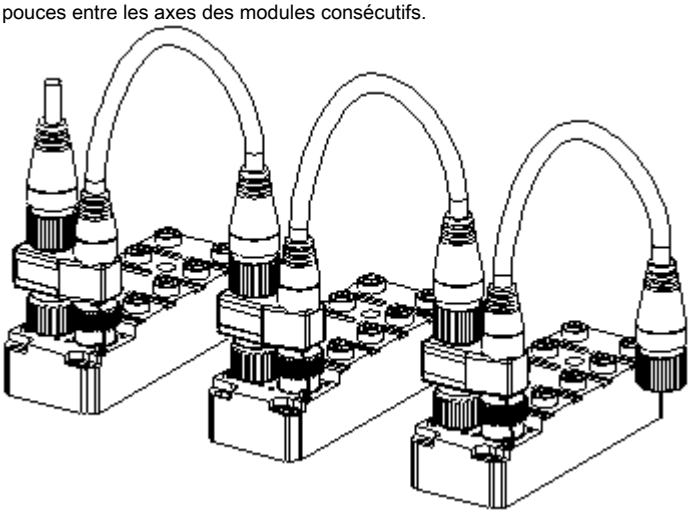
Encombrement vertical avec connecteur TSXEFACC••••



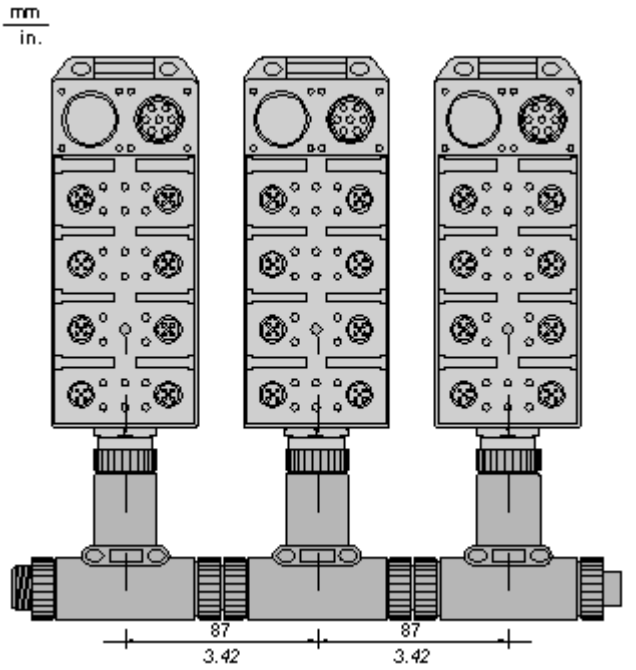
Montage et périmètre de sécurité

Principes de l'installation

Les modules d’entrées ou de sorties peuvent être montés côte à côte, en respectant une distance de 87 mm/3,42 pouces entre les axes des modules consécutifs.

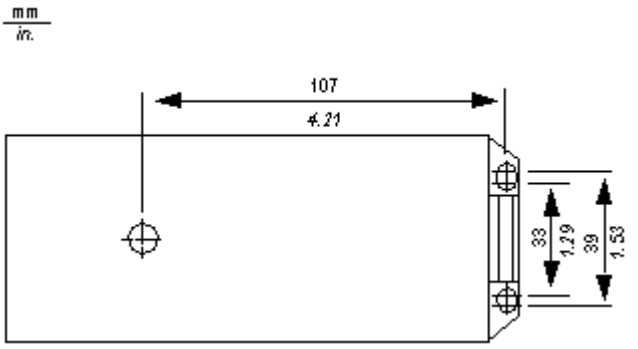


L’utilisation d’un Té de raccordement pour les alimentations de sortie impose un écart minimal de 87 mm / 3,42 pouces entre deux modules.



Montage

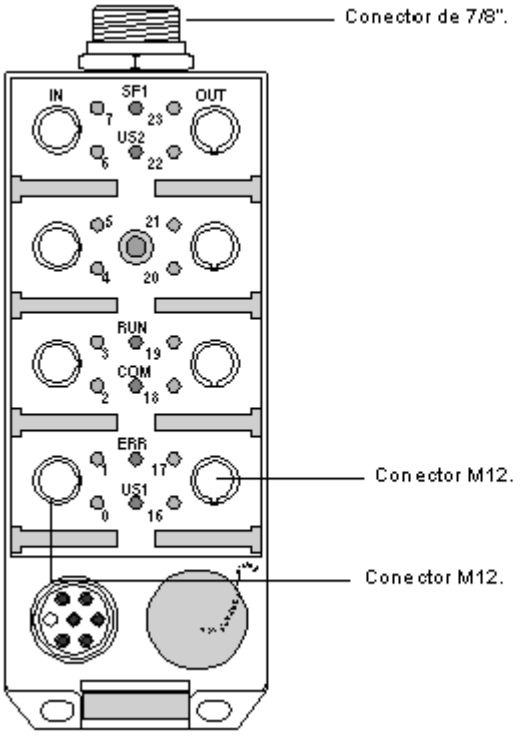
Plan de perçage



Schémas de raccordement

Raccordement des entrées et des sorties du module

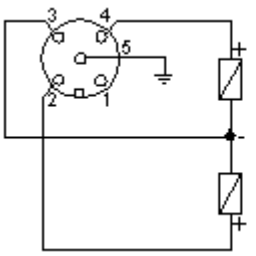
Chaque groupe de deux entrées ou de deux sorties du module utilise un connecteur M12 (deux entrées ou sorties par connecteur).



Connecteur M12 (2 sorties)

1	Non connectée
2	Sortie impaire
3	0 VCC
4	Sortie paire
5	fonctionnelle

Câblage de l'actionneur :



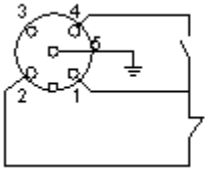
Fiche technique du produit

TSXEMF16DT2

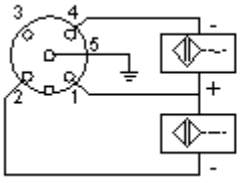
Connecteur M12 (2 entrées)

1	24 VCC
2	Entrée du capteur impaire
3	0 VCC
4	Entrée du capteur paire
5	Terre

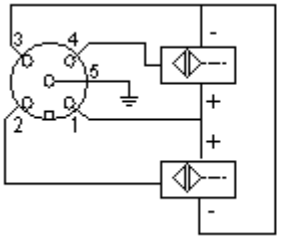
Contacts mécaniques :



DDP 2 fils :



DDP 3 fils :



Connecteur 7/8"

1	24 VCC (US1)
2	24 VCC (US2)
3	Terre

4	0 V (US1)
5	0 V (US2)

Pour que les sorties fonctionnent, le module doit recevoir les deux alimentations 24 VCC (US1 et US2) sur le connecteur d’alimentation des sorties.

- les sorties 16, 17, 18 et 19 sont alimentées par l'alimentation US1,
- les sorties 20, 21, 22 et 23 sont alimentées par l'alimentation US2.