

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon Momentum - module E/S TOR - transistorisé 16 entrées 24Vcc - 8 sorties

170ADM37010

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Plateforme d'automatisme Modicon Momentum
Type de produit ou équipement	Base d'E/S statique numérique CC
Groupe de voies	4 groupes de 4 entrées 2 groupes de 4 sorties
Nombre d'entrées TOR	16 se conformer à CEI 1131-2 Type 1
Entrée logique	Positif
Tension d'entrée logique	24 V CC
Nombre de sorties TOR	8
Type de sortie logique	Interrupteur statique
Tension de sortie logique	= 30 V CC 24 V CC
Logique de sortie numérique	Positive
Traitement de protection	TC

Complémentaires

[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Limites de la tension d'entrée	- 3...30 V
tension état 0 garanti	-3...5 V
tension état 1 garanti	11...30 V
Etat actuel 0 garanti	= 1,2 mA
Etat actuel 1 garanti	= 2,5 mA
résistance d'entrée	4 kOhm
Courant de sortie logique	16 A par module 2 A par point 8 A par groupe
Courant de fuite maximum	1 mA à 24 V (circuit de sortie)
Courant de crête en sortie	2,8 A
Type de faute	Court-circuit à la sortie Surintensité à la sortie
Temps de réponse	0,1 ms de l'état 0 à l'état 1 en sortie 0,1 ms de l'état 1 à l'état 0 en sortie 2,2 ms de l'état 0 à l'état 1 en entrée 3,3 ms de l'état 1 à l'état 0 en entrée
Isolation entre voies et bus	500 V CA
Puissance dissipée	6,5 W = 10 W

Marquage	CE
Description des bornes API n°1	(11)IN_DIS#11 (M-)PW_NEG (L+)PW_POS (7)IN_DIS#7 (15)IN_DIS#15 (16)IN_DIS#16 (1)IN_DIS#1 (4)IN_DIS#4 (6)IN_DIS#6 (14)IN_DIS#14 (13)IN_DIS#13 (5)IN_DIS#5 TB (12)IN_DIS#12 (10)IN_DIS#10 (8)IN_DIS#8 (2)IN_DIS#2 (3)IN_DIS#3 (9)IN_DIS#9
Description des bornes API n°2	(5)OUT_DIS#5 (1)OUT_DIS#1 (2)OUT_DIS#2 (4)OUT_DIS#4 (6)OUT_DIS#6 (8)OUT_DIS#8 (7)OUT_DIS#7 (3)OUT_DIS#3 (1L+)PW_POS (2L+)PW_POS TB_1
Consommation électrique	250 mA à 24 V CC
Profondeur	47,5 mm
Hauteur	141,5 mm
Largeur	125 mm
Poids du produit	0,22 kg

Environnement

Certifications du produit	UL CSA
Tenue aux décharges électrostatiques	4 kV contact se conformer à CEI 801-2 8 kV dans l'air se conformer à CEI 801-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m 80...1000 MHz se conformer à CEI 801-3
Température de l'air ambiant en fonctionnement	0...60 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Humidité relative	95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	Opération automatique

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,500 cm
Largeur de l'emballage 1	18,000 cm
Longueur de l'emballage 1	26,000 cm
Poids de l'emballage 1	394,000 g

Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	4,381 kg

Garantie contractuelle

Garantie 18 mois

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

Profil environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	441d5619-6318-4bbf-ac83-96d05888ee7e
Réglementation REACh	Déclaration REACh

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
Reprise	No
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

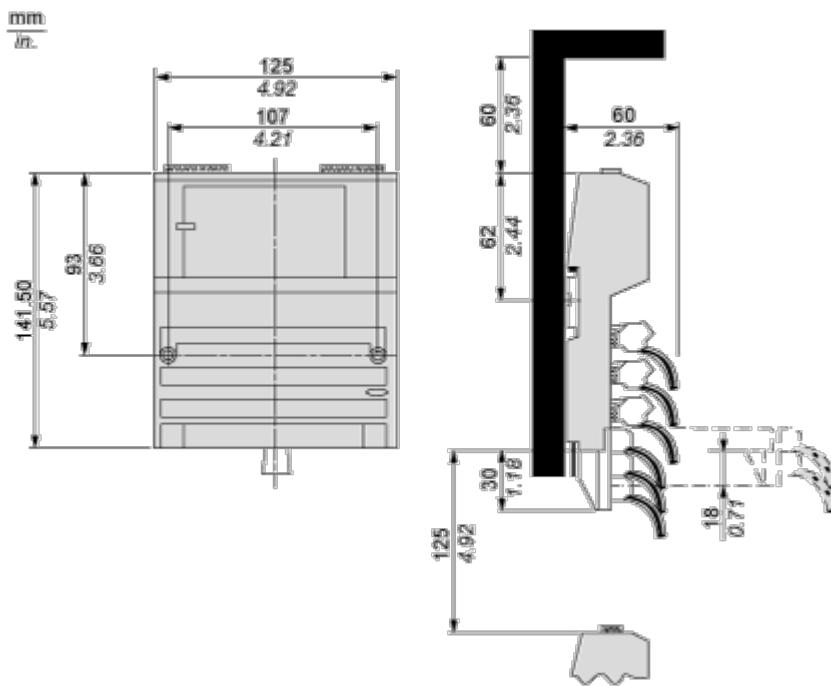
Fiche technique du produit

170ADM37010

Encombrements

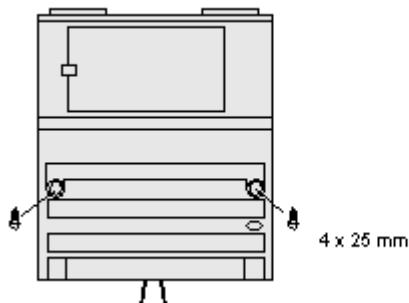
Adaptateur standard sur une embase standard

Dimensions



Montage et périmètre de sécurité

Montage sur mur



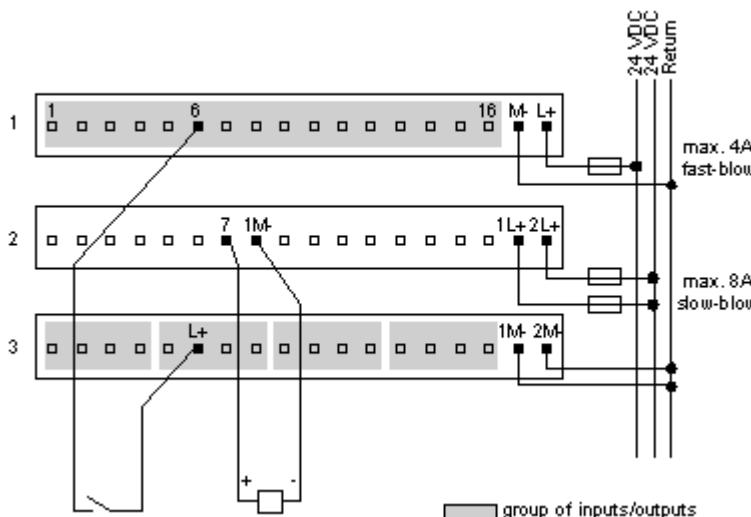
Fiche technique du produit

170ADM37010

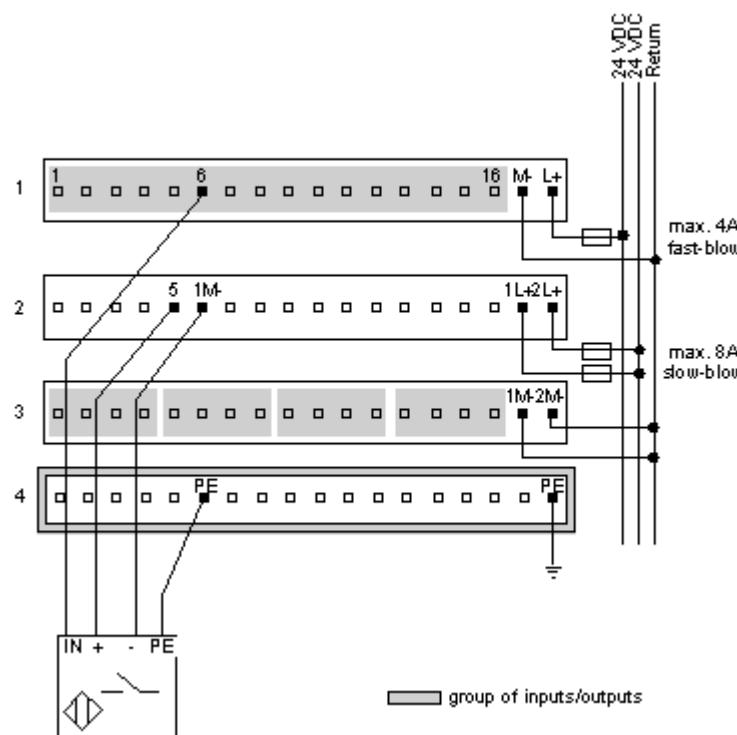
Schémas de raccordement

Schémas de câblage externe

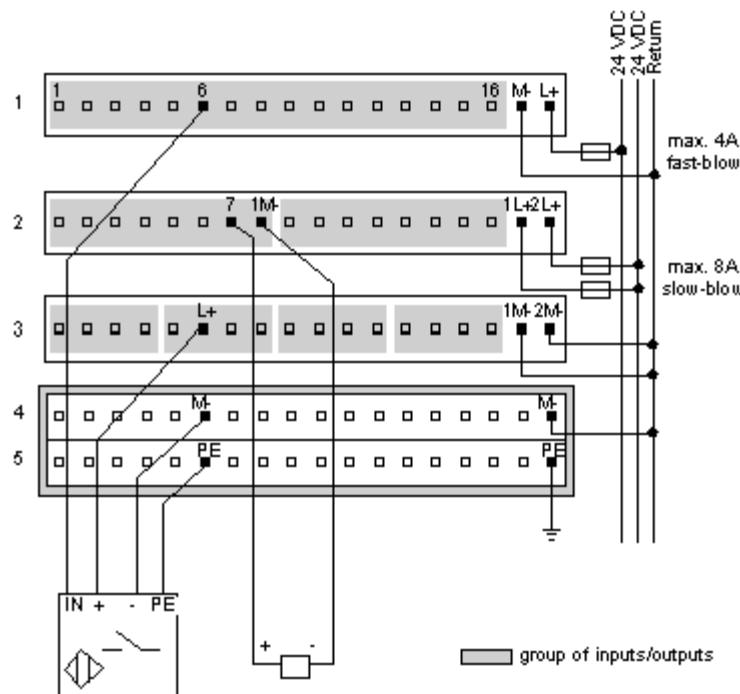
Appareils à 2 fils



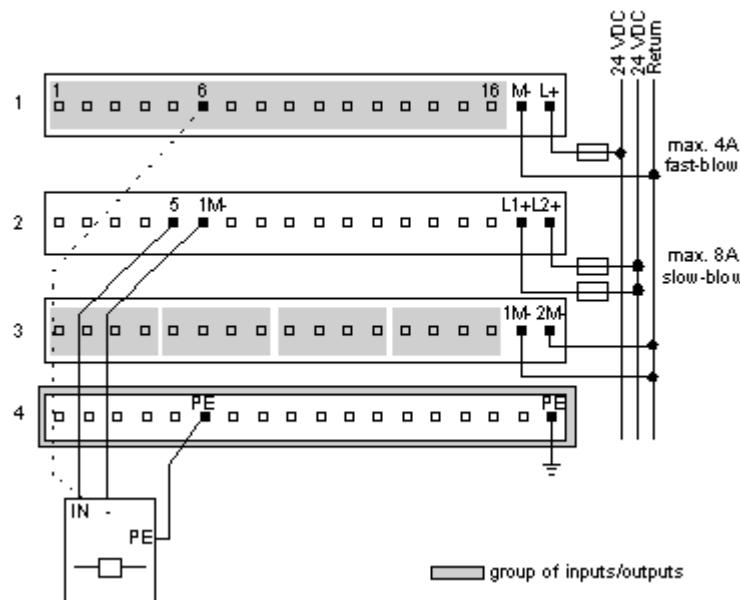
Capteur activé par une sortie



Capteur à 4 fils avec actionneur à 2 fils



Détection de rupture de fil



Connexions internes des broches

Les rangées 1 à 3 indiquent les connexions internes entre les bornes de l'embase. Les rangées 4 à 5 illustrent les connexions internes sur la barre de bus en option.

