

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
Isolement entre voies et bus	500 V CA
Puissance dissipée	6,5 W = 10 W

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

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.

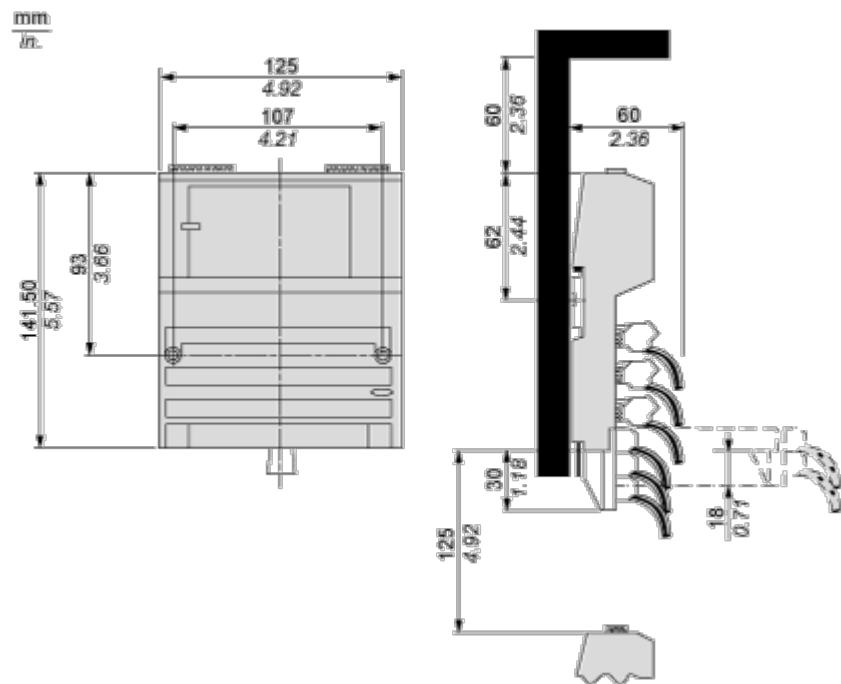
Environmental Data expliquées >

<div> Empreinte environnementale</div>	
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Use Better	
<div> Matières et Substances</div>	
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
Règlementation REACH	Déclaration REACH
Use Again	
<div> Réemballer et réusiner</div>	
Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
Reprise	No
DEEE	<div> 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</div>

Encombrements

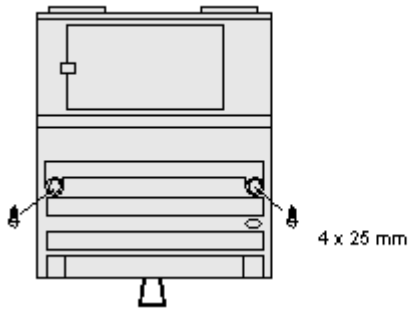
Adaptateur standard sur une embase standard

Dimensions



Montage et périmètre de sécurité

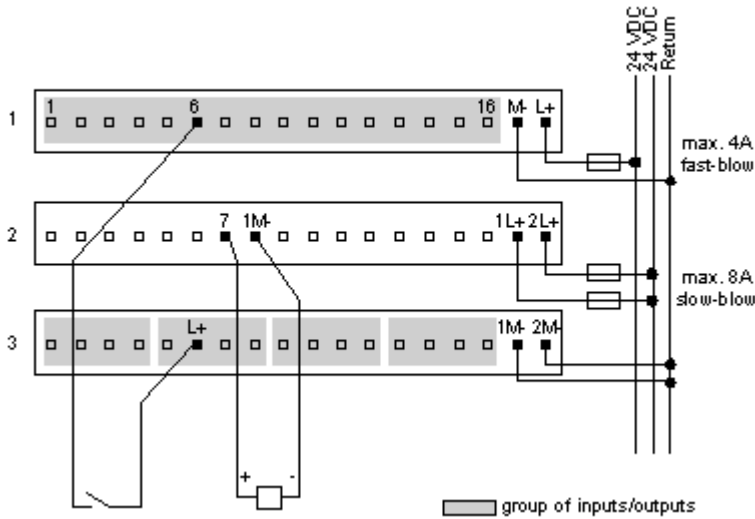
Montage sur mur



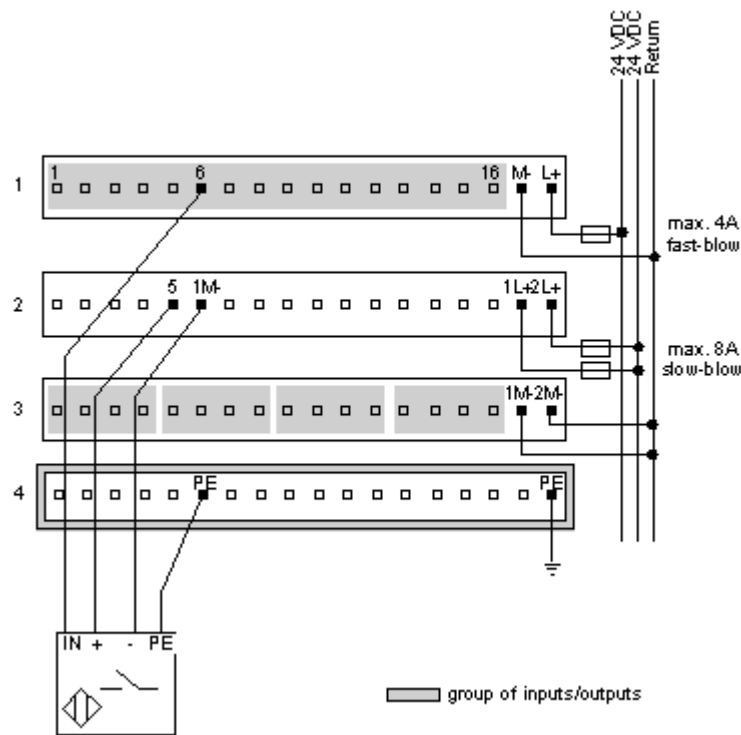
Schémas de raccordement

Schémas de câblage externe

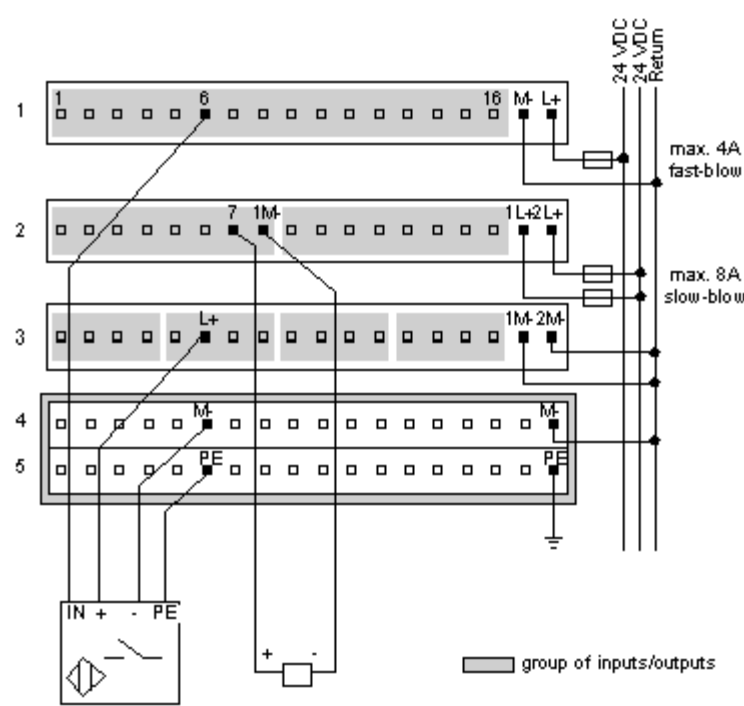
Appareils à 2 fils



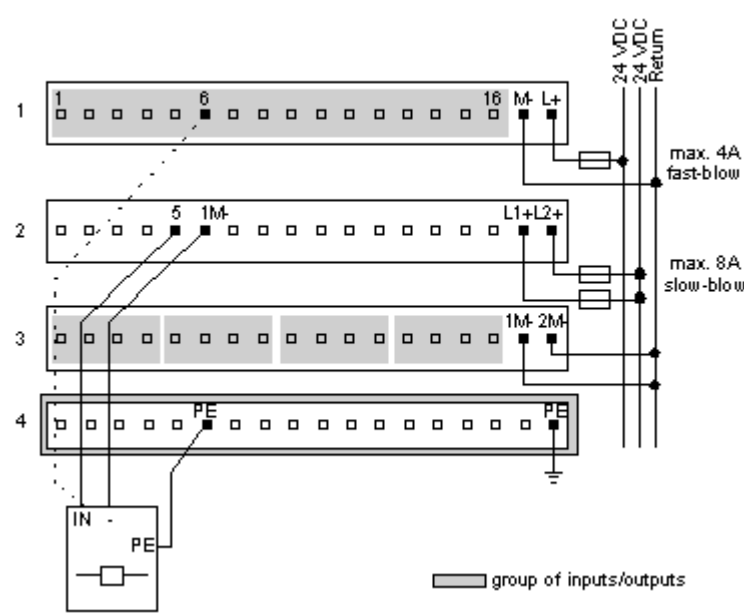
Capteur activé par une sortie



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.

