Fiche technique du produit

Spécifications



Commercialisé avec annonce fin de vie

Modicon Momentum - module E/S num. - 16 entrées 24Vcc - 16 sorties à transistors

170ADM35010

Ce produit va cesser d'être fabriqué le: 1 déc. 2027

Fin de service imminente: 31 déc. 2035

Statut commercial: Commercialisé avec annonce fin de vie

Principales

Gamme de produit	Plateforme d'automatisme Modicon Momentum
Type de produit ou équipement	Base d'E/S statique logique CC
Groupe de voies	2 groupes de 8 sorties 1 groupe de 16 entrées
Nombre d'entrée logique	16
Tension d'entrée logique	24 V CC (limites de tension: - 3...30 V)
Entrée logique	Positive
Nombre de sortie logique	16
Sortie logique	Positive
Tension de sortie logique	<= 30 V CC pour interrupteur statique 24 V CC pour interrupteur statique

Complémentaires

Résistance d'entrée	4 kOhm
Courant de crête en sortie	5 A
Type de défaut	Surcharge 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
Discrete input compatibility	16 conforming to CEI 1131-2 Type 1 at 24 V CC
Tension état 1 garanti	11…30 V
Tension état 0 garanti	-3…5 V
Etat actuel 1 garanti	>= 2,5 mA
Etat actuel 0 garanti	<= 1,2 mA
Nombre de sortie logique	16 interrupteur statique at <= 30 V CC 16 interrupteur statique at 24 V CC
Courant de sortie logique	4 A par groupe 8 A par module 0,5 A par point
Courant de fuite maximum	1 mA 24 V CC circuit de sortie
Chute de tension maximale	<0,5 V à phase 1 pour circuit de sortie
Consommation électrique typique	250 mA à 24 V CC

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Puissance dissipée en W	6 W
Isolement entre voies et bus	500 V CA
Description des bornes API n°1	(L+)PW_POS (8)IN_DIS#8 (6)IN_DIS#6 (5)IN_DIS#5 TB (2)IN_DIS#2 (12)IN_DIS#12 (M-)PW_NEG (15)IN_DIS#15 (13)IN_DIS#13 (10)IN_DIS#10 (3)IN_DIS#3 (9)IN_DIS#9 (7)IN_DIS#7 (1)IN_DIS#1 (11)IN_DIS#11 (14)IN_DIS#14 (16)IN_DIS#16 (4)IN_DIS#4
Description des bornes API n°2	(10)OUT_DIS#10 (6)OUT_DIS#6 (8)OUT_DIS#8 (1)OUT_DIS#1 (11)OUT_DIS#11 (4)OUT_DIS#4 (5)OUT_DIS#5 (15)OUT_DIS#15 (2L+)PW_POS TB_1 (7)OUT_DIS#7 (2)OUT_DIS#2 (14)OUT_DIS#14 (9)OUT_DIS#9 (13)OUT_DIS#13 (3)OUT_DIS#3 (1L+)PW_POS (12)OUT_DIS#12
Signalisation locale	16 LEDs pour état de la voie
Hauteur	141,5 mm
Largeur	125 mm
Profondeur	47,5 mm
Poids Net	0,2 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP20
Traitement de protection	TC
Marquage	CE
Certifications du produit	UL CSA
Température de l'air ambiant en fonctionnement	0…60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40…85 °C
Humidité relative	95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	<= 5000 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1

Hauteur de l'emballage 1	5,900 cm
Largeur de l'emballage 1	18,200 cm
Longueur de l'emballage 1	26,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	406,000 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	4,407 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	80
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	46,000 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

Environmental Data

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

Empreinte carbone du cycle de vie total	**273 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**131 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**141 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.5 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Non**
Numéro SCIP	**441d5619-6318-4bbf-ac83-96d05888ee7e**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

Use Again

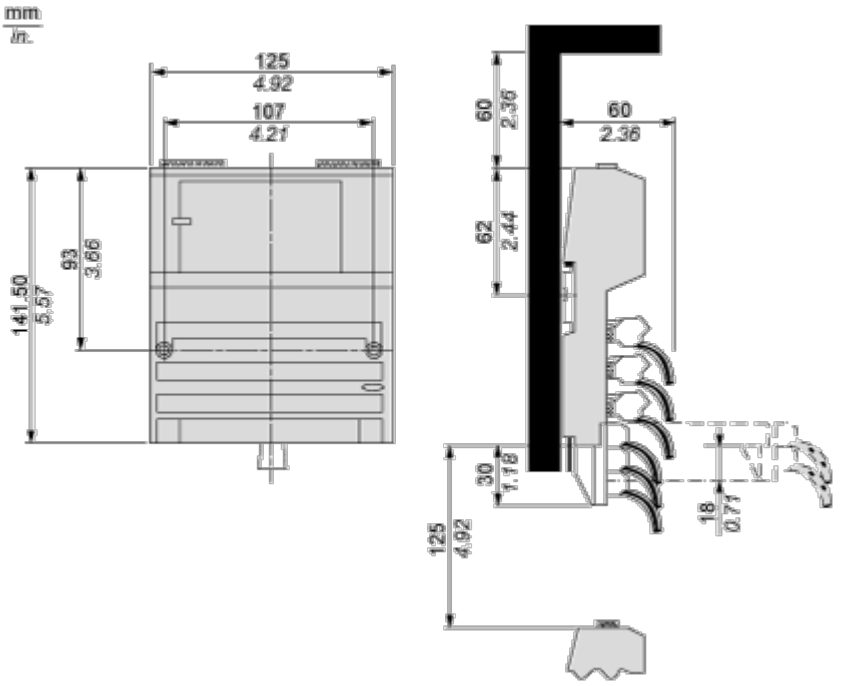
Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**4**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Oui**

Encombrements

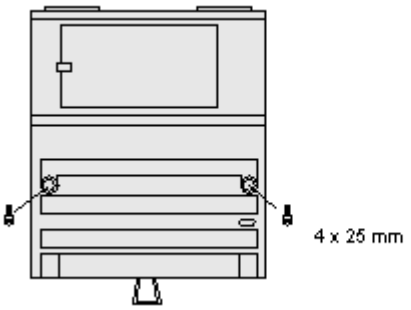
Adaptateur standard sur une embase standard

Dimensions



Montage et périmètre de sécurité

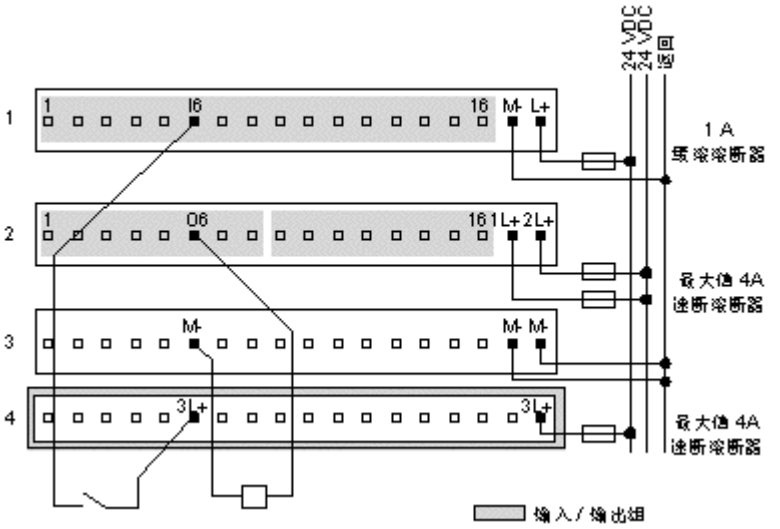
Montage sur mur



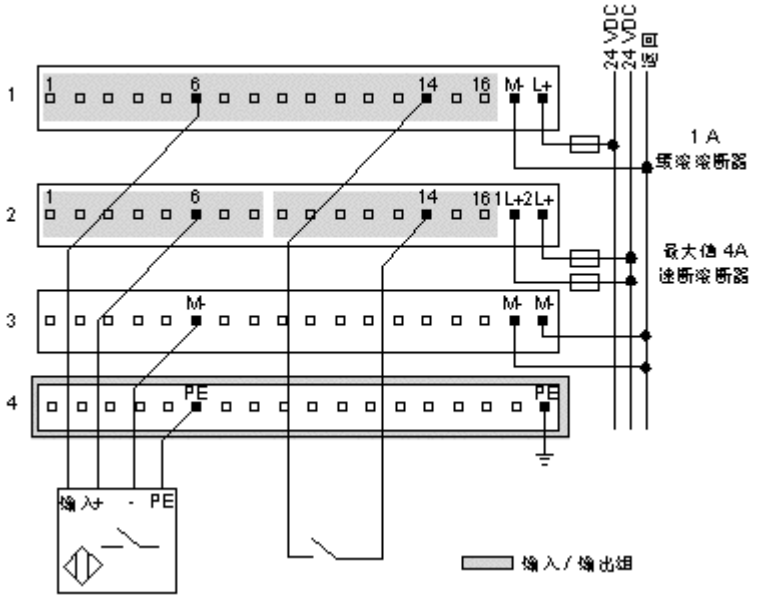
Schémas de raccordement

Schémas de câblage externe

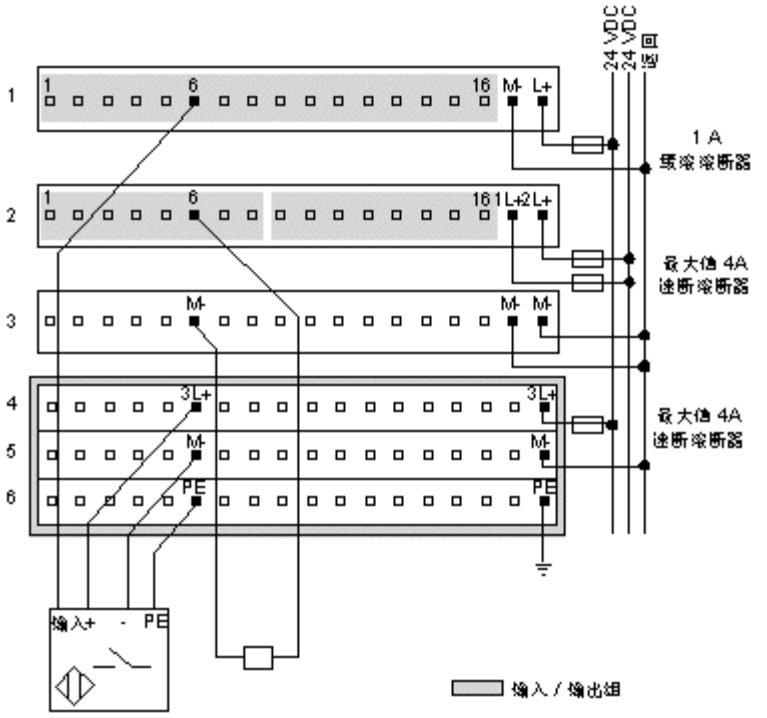
Appareils à 2 fils



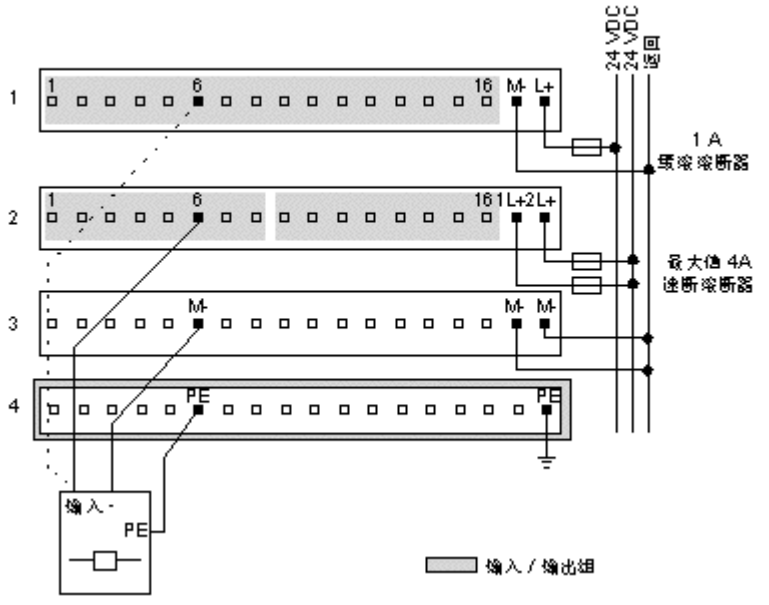
Capteur activé par une sortie



Capteur à 4 fils avec actionneur à 2 fils

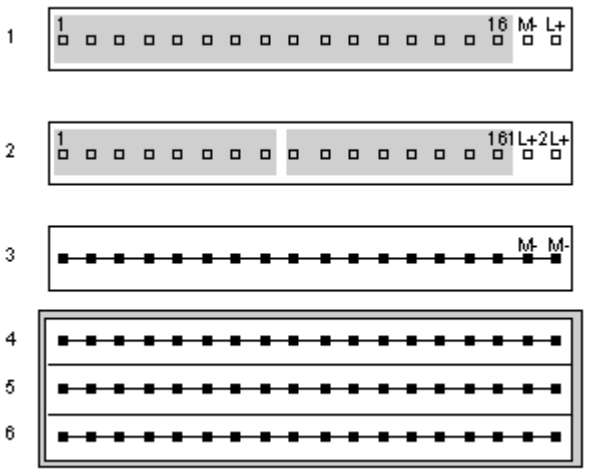


Détection de rupture de fil



Connexions internes des broches

Les rangées 1 à 3 indiquent les connexions internes entre les bornes de l'embase. Les rangées 4 à 6 illustrent les connexions internes sur la barre de bus en option.

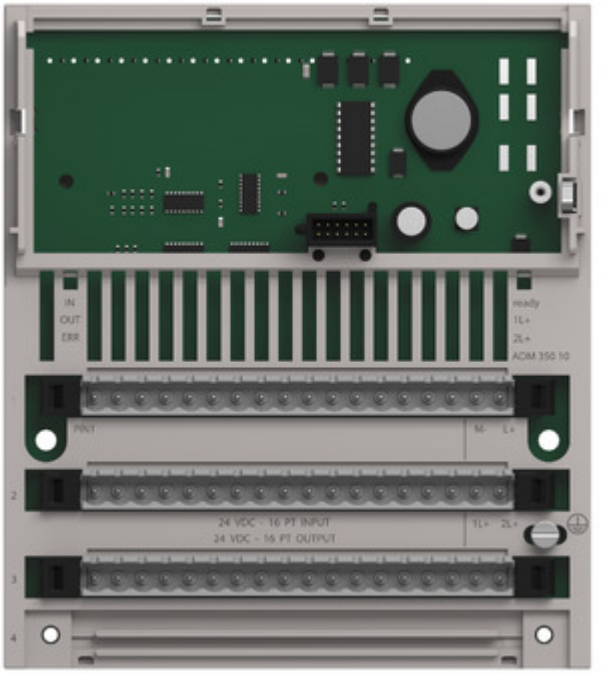


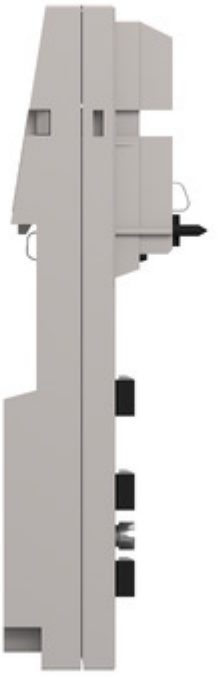
Fiche technique du produit

170ADM35010

Image of product / Alternate images

Alternative





Fiche technique du produit

170ADM35010

