



Manuel d'installation et de maintenance Module d'entrée analogique Type EX245-AX1/2-X38



Consignes de sécurité

Ces consignes de sécurité ont été conçues pour éviter toute situation dangereuse et/ou tout dommage sur les équipements. Ces instructions indiquent le niveau de danger potentiel avec les notes de "Précaution", "Attention" ou "Danger". Elles sont très importantes pour la sécurité et doivent être appliquées en plus des Normes internationales (ISO/IEC), des Normes Industrielles Japonaises (JIS) et de toutes autres réglementations de sécurité.

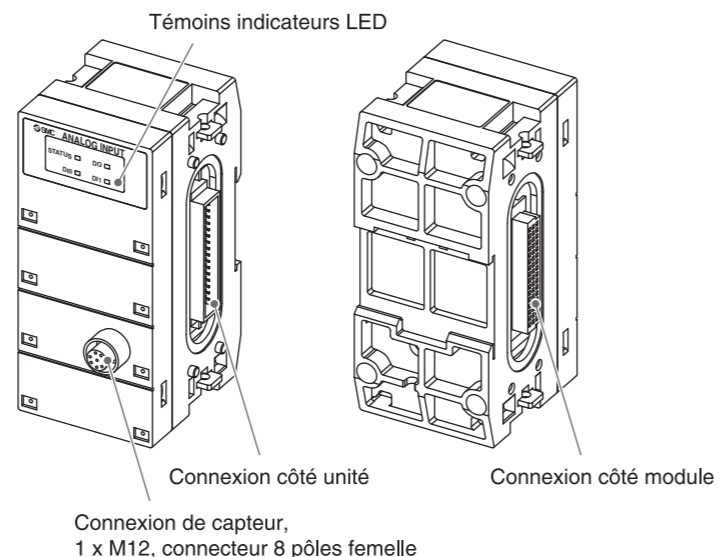
Pour assurer la sécurité du personnel et des équipements, les consignes de sécurité de ce manuel et du catalogue de produits doivent être respectées, ainsi que toutes les autres pratiques de sécurité correspondantes.

Précaution	Toute erreur de l'opérateur pourrait provoquer une blessure ou un dommage sur l'équipement.
Attention	Toute erreur de l'opérateur pourrait provoquer des blessures graves, voire la mort.
Danger	Dans des conditions extrêmes, il y a une possibilité de blessures graves, voire mortelles.

Description

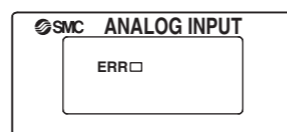
Pièces et description

- Connexion de capteur
Pour connecter le capteur.
- Connexion latérale de l'unité
Pour connecter le module d'interface ou le module précédent.
- Connexion latérale du module
Pour connecter le module suivant à la plaque de fermeture.
- Témoins indicateurs LED
Pour indiquer le statut des capteurs.



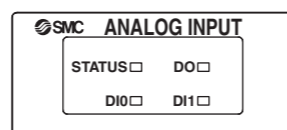
Témoins indicateurs LED

•EX245-AX1-X38



ERR	Description
OFF	Pas d'erreur.
Rouge ON	Court-circuit ou surtension/sous-tension détecté.

•EX245-AX2-X38

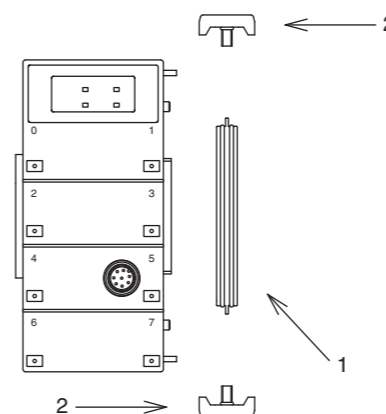


Désignation	Description	
STATUT	OFF	Le courant d'entrée analogique est au-dessous du niveau admissible (< 3.2 mA).
	Vert ON	Le courant d'entrée analogique est dans les limites admissibles (3.2 à 21.5 mA).
	Rouge clignotant	Le courant d'entrée analogique est au-dessus du niveau admissible (>21.5 mA).
	Rouge ON	Court-circuit détecté
DO	OFF	Sortie tout ou rien non activée.
	Vert ON	Sortie tout ou rien activée.
DIO	OFF	Entrée tout ou rien 0 non activée.
	Vert ON	Entrée tout ou rien 0 activée.
DI1	OFF	Entrée tout ou rien 1 non activée.
	Vert ON	Entrée tout ou rien 1 activée.

Installation

Connectez les modules avec 2 ensembles d'adaptateur modulaires et un ensemble de joint.

1. 1 x Ensemble de joint
2. 2 x Ensembles d'adaptateur modulaire (couple de serrage=1.3 Nm)



⚠ Précaution

- Pour que le niveau de protection IP65 soit bien appliqué, les ensembles d'adaptateur modulaire et les joints doivent être correctement installés entre chaque module.
- Pour éviter tout dommage sur les modules et les ensembles, appliquez le couple de serrage recommandé.

Câblage

Affectations des pôles des M12, connecteurs 8 pôles femelle illustré dans le tableau suivant :

Affectation des pôles du connecteur pour EX245-AX1-X38

Pôle	Affectation	Vue du connecteur (côté module)
1	N.F.	
2	24 V (US1)	
3	0 V (US1)	
4	0 V (US1)	
5	AI (signal d'entrée analogique)	
6	N.F.	
7	N.F.	
8	N.F.	

Affectation des pôles du connecteur pour EX245-AX2-X38

Pôle	Affectation	Vue du connecteur (côté module)
1	DI (signal d'entrée "1")	
2	24 V (US1)	
3	0 V (US1)	
4	N.F.	
5	DO (signal sortie)	
6	Entrée analogique (+)	
7	Entrée analogique (-)	
8	DI (signal d'entrée "0")	

⚠ Précaution

- Pour éviter tout dommage, toutes les alimentations pour le module d'interface et les modules doivent être coupées (c'est à dire hors-tension) avant que les modules ne soient installés ou démontés.
- Pour garantir que le niveau de protection IP65 sera bien appliqué, les connecteurs non utilisés doivent être obturés avec des bouchons M12.
- Pour que le niveau de protection IP65 soit bien appliqué, tous les bouchons de protection doivent être correctement vissés après avoir terminé les câblages et les réglages.

Diagnostic des pannes

Diagnostic des pannes du EX245-AX1-X38

N°	Problème	Cause possible	Solution
1	Aucune valeur mesurée correcte ne peut être reçue par le capteur.	Câblage incorrect.	Contrôlez le câblage et les num. de pôles.
		US1 n'est pas présent ou est au-dessous du niveau de chute (< 17 VCC environ).	Vérifiez l'alimentation des capteurs.
		Le capteur est défectueux.	Contrôlez le capteur.
2	Le témoin indicateur rouge ERR est ON.	Le connecteur a un court-circuit. • Surtension (> +11 V environ) • Sous-tension (< -11 V environ).	• Contrôlez le câblage et les numéros de pôles. • Contrôlez le capteur.

Diagnostic des pannes du EX245-AX2-X38

N°	Problème	Cause possible	Solution
1	Les identificateurs de EX245-AX2-X38 ne sont pas présents dans le logiciel principal de DP.	La version de GSD n'est pas compatible.	Vérifiez la version du fichier GSD.
2	Aucune valeur mesurée correcte ne peut être reçue par le capteur.	Câblage incorrect.	Contrôlez le câblage et les num. de pôles.
		US1 n'est pas présent ou est au-dessous du niveau de chute (< 17 VCC environ).	Vérifiez l'alimentation des capteurs.
		Le capteur est défectueux.	Contrôlez le capteur.
3	La charge ne fonctionne pas.	Câblage incorrect.	Contrôlez le câblage et les num. de pôles.
		US1 n'est pas présent ou est au-dessous du niveau de chute (< 17 VCC environ).	Vérifiez l'alimentation des capteurs.
		La charge est incorrecte.	Vérifiez la charge.

4	Le témoin indicateur rouge de statut est ON.	Le connecteur a un court-circuit.	• Contrôlez le câblage et les num. de pôles. • Contrôlez le capteur.
5	Le témoin indicateur de STATUT est OFF.	Le courant d'entrée analog. est au-dessous du niveau admissible (< 3.2 mA).	• Contrôlez le câblage et les num. de pôles. • Contrôlez le capteur.
6	Le témoin indicateur rouge de statut clignote.	Le courant d'entrée analog. est au-dessus du niveau admissible (> 21.5 mA).	• Contrôlez le câblage et les num. de pôles. • Contrôlez le capteur.

Spécifications

Consultez le manuel d'utilisation de ce produit.

Extérieur avec dimensions (en mm)

Consultez le manuel d'utilisation de ce produit.

Contact

AUTRICHE	(43) 2262 62280	PAYS-BAS	(31) 20 531 8888
BELGIQUE	(32) 3 355 1464	NORVÈGE	(47) 67 12 90 20
RÉP. TCHÈQUE	(420) 541 424 611	POLOGNE	(48) 22 211 9600
DANEMARK	(45) 7025 2900	PORTUGAL	(351) 21 471 1880
FINLANDE	(358) 207 513513	SLOVAQUIE	(421) 2 444 56725
FRANCE	(33) 1 6476 1000	SLOVÉNIE	(386) 73 885 412
ALLEMAGNE	(49) 6103 4020	ESPAGNE	(34) 945 184 100
GRÈCE	(30) 210 271 7265	SUÈDE	(46) 8 603 1200
HONGRIE	(36) 23 511 390	SUISSE	(41) 52 396 3131
IRLANDE	(353) 1 403 9000	ROYAUME UNI	(44) 1908 563888
ITALIE	(39) 02 92711		

SMC Corporation

URL <http://www.smcworld.com> (Global) <http://www.smceu.com> (Europe)

Les spécifications peuvent être modifiées par le fabricant sans préavis.
© 2009 SMC Corporation Tous droits réservés.