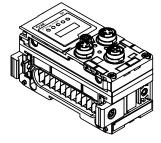


INSTRUCTIONS ORIGINALES

Manuel d'instructions

Dispositif de bus de terrain - Unité SI pour **EtherNet/IP**™

EX600-SEN3 / -SEN4



Ce produit sert à commander les distributeurs pneumatiques et E/S en étant connecté à un protocole EtherNet/IP™

1 Consignes de sécurité

Ces consignes de sécurité ont été rédigées pour prévenir des situations dangereuses pour les personnes et/ou les éguipements. Les précautions énumérées dans ce document sont classées en trois grandes catégories : « Précaution », « Attention » ou « Danger ».

Elles sont toutes importantes pour la sécurité et doivent être appliquées, en plus des normes internationales (ISO/IEC) *1) et autres normes de sécurité. *1) ISO 4414 : Transmissions pneumatiques - Règles générales relatives aux

systèmes IŚO 4413: Transmissions hydrauliques - Règles générales relatives aux

IÉC 60204-1 : Sécurité des machines - Equipement électrique des machines. (Partie 1 : Règles générales)

ISO 10218-1 : Robots manipulateurs industriels – Sécurité. etc.

- Consultez le catalogue du produit, manuel d'opérations et précautions de manipulation pour des informations supplémentaires concernant les produits SMC
- Veuillez conserver ce manuel en lieu sûr pour pouvoir le consulter ultérieurement.

▲ Précaution	Précaution indique un risque potentiel de faible niveau qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner des blessures mineures ou peu graves.
▲ Attention	Attention indique un risque potentiel de niveau moyen qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
▲ Danger	Danger indique un risque potentiel de niveau fort qui, s'il est ignoré, entraînera la mort ou des blessures graves.

A Attention

- Veillez à toujours respecter les réglementations et normes de sécurité applicables.
- Tous les travaux doivent être effectués en toute sécurité par une per-sonne qualifiée, conformément aux réglementations nationales en vigueur.

2 Caractéristiques techniques

Les unités de la gamme EX600 peuvent être connectées à un bus de terrain afin de réduire le câblage des dispositifs d'entrées ou de sorties et d'obtenir un système de contrôle distribué.

Le système communique avec le bus de terrain par l'intermédiaire de l'unité SI

Une unité SI peut être connectée à des distributeurs d'embase jusqu'à 32 sorties, et à des unités d'entrées, de sorties et d'E/S jusqu'à un maximum de 9 unités

Caractéristiques générales

.i Caracteristiques generales	
Élément	Caractéristiques techniques
Température ambiante	−10 à +50 °C
Humidité ambiante	35 à 85 % HR (sans condensation)
Température ambiante de stockage	−20 à +60 °C
Surtension admissible	500 VAC pendant 1 minute
Résistance d'isolation	500 VDC, 10 MΩ min.
Indice de protection	IP67 (embase montée)
Masse	300 g

2 Caractéristiques techniques (suite)

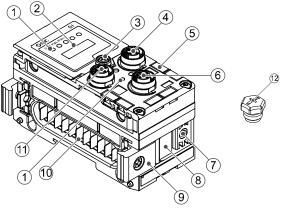
2.2 Caractéristiques électriques

	Élément	Caractéristiques techniques	
Tension /		tion de la t des entrées	24.0 VDC 2.0 A max.
courant d'alimentation	Alimentat et électro	ion des sorties vannes	24.0 VDC 2.0 A max.
	Consomr courant in	nation de nterne	120 mA max.
	Type de	EX600-SEN3	PNP / source (commun négatif)
	sortie	EX600-SEN4	NPN / sink (commun positif)
	Nombre (de sorties	32 sorties
Caractéris- tiques des électrodis- tributeurs	Série de compatib	distributeurs les	24 VDC et 1.0 W max. Électrodistributeur avec protection de circuit (fabriqué par SMC)
		orties en cas e communication	HOLD / CLEAR / Force ON
	Fonction	de protection	Protection contre les courts- circuits

2.3 Caractéristiques de communication

Élément	Caractéristiques techniques
Protocole	EtherNet/IP™ (version de conformité : Composite11)
Nombre de voies	2 ports
Moyen de communication	Câble Ethernet standard (CAT5 ou supérieur, 100BASE-TX)
Vitesse de communication	10 /100 Mbps
Type de communication	Full Duplex / Half Duplex
Plage de configuration de l'adresse IP	Réglage par commutateur : 192.168.0 ou 1.1 à 254 Via serveur DHCP : adresse arbitraire
Informations sur le périphérique	ID vendeur : 7 (SMC Corporation) Type d'appareil : 12 (adaptateur communication) Code produit : 203
Topologie du réseau	Étoile, bus linéaire et anneau (y compris DLR)
EtherNet/IP QuickConnect TM	Supporté
Serveur web	Supporté

3 Noms et fonctions des pièces



N°	Réf.	Description
1	Affichage LED	Affiche l'état de l'unité SI.
2	Couvercle de l'écran	Couvercle d'écran pour le réglage des commutateurs.
3	Vis du couvercle d'écran	Pour ouvrir le couvercle de l'écran.
4	Connecteur (BUS OUT)	Connecteur pour bus de terrain sortant.
5	Rainure pour marquage	Rainure pour marqueur d'identification.
6	Connecteur (PCI)	Connecteur pour terminal portatif.
7	Trou de plaque de distributeur	Trou de montage de la plaque de distributeur.
8	Rainure de la plaque de distributeur	Rainure de montage de la plaque de distributeur.
9	Fixations pour accouplement	Fixation pour assembler le module adjacent.
10	Connecteur d'unité	Connecteur pour le signal/l'alimentation du module suivant.
11	Connecteur (BUS IN)	Connecteur pour bus de terrain entrant.
12	Bouchon d'étanchéité (2 pcs)	Pour tous les connecteurs M12 non utilisés

4 Assemblage

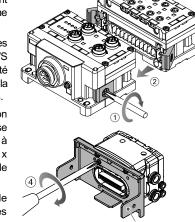
4.1 Assemblage du module

A Attention

N'installez pas le produit avant d'avoir lu et compris les consignes de sécurité.

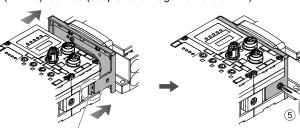
- (1) Connectez une unité E/S à la plaque d'extrémité. Des modules numériques et analogiques peuvent être connectés dans n'importe quel ordre. Couple de serrage des vis de la fixation de joint : 1.5 à 1.6 N•m.
- (2) Ajoutez les unités E/S. Jusqu'à 9 unités E/S peuvent être raccordées à une embase
- (3) Connectez l'unité SI. Après avoir raccordé les unités E/S nécessaires, connectez l'unité SI. Référez-vous à la méthode indiquée ci-dessus.
- (4) Montez la plaque liaison (EX600-ZMV#) sur l'embase des électrodistributeurs à l'aide des vis de vanne (M3 x 8) fournies. (Couple de serrage: 0.6 à 0.7 N•m).
- (5) Connectez l'ensemble de l'unité SI à l'embase des distributeurs.

Insérez la plaque du distributeur dans la rainure de montage de la plaque du distributeur



Plaque du distributeur (EX600-ZMV)

Fixez ensuite à l'aide des vis de montage de la plague du distributeur (M4 x 6) fournies (couple de serrage : 0.7 à 0.8 N·m).



5 Installation

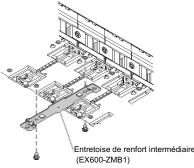
Rainure de montage de la

plaque de distributeur

- N'exposez pas le produit aux rayons directs du soleil. Utilisez un couvercle de protection adéquat.
- N'installez pas le produit dans un milieu soumis à des vibrations ou à des impacts excédant les caractéristiques du produit.
- N'installez pas le produit dans un endroit exposé à une chaleur rayonnante qui pourrait résulter en des températures excédant les caractéristiques du produit.

Montage direct

(1) Lors de l'assemblage de six unités ou plus, la partie centrale de l'ensemble doit être équipée d'une entretoise de renfort intermédiaire (EX600-ZMB1) avant d'être montée à l'aide de 2 vis M4 x 5 (Couple de serrage : 0.7 à 0.8 N·m).



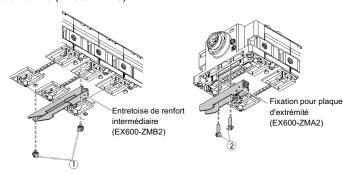
(2) Montez et serrez la plaque d'extrémité à une extrémité de l'unité et montez le renfort intermédiaire si nécessaire à l'aide de vis M4. (Couple de serrage: 0.7 à 0.8 N·m).

Fixez la plaque d'extrémité du côté de la vanne en vous référant au manuel d'utilisation de la série de vannes concernée

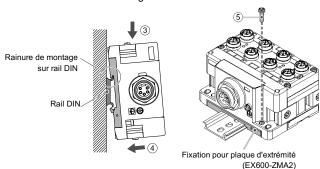
5 Installation (suite)

• Montage sur rail DIN

- (1) Lors de l'assemblage de six unités ou plus, la partie centrale de l'ensemble doit être équipée d'un renfort intermédiaire pour le montage sur rail DIN (EX600-ZMB2), à l'aide de 2 vis M4 x 6. (Couple de serrage : 0.7 à 0.8 N·m).
- (2) Montez la fixation de la plaque d'extrémité (EX600-ZMA2) sur la plaque d'extrémité à l'aide de 2 vis M4 x 14 (couple de serrage : 0.7 à 0.8 N·m). Pour la série SY, utilisez le support de plaque d'extrémité (EX600-ZMA3).



- (3) Passez la rainure de montage sur le rail DIN.
- (4) Appuyez sur l'embase en vous servant du côté crocheté dans le rail DIN comme point d'appui jusqu'à ce que l'embase soit verrouillée sur le rail DIN.
- (5) Fixez l'embase en serrant les vis de fixation du rail DIN (M4 x 20) sur la fixation de la plaque d'extrémité (couple de serrage : 0.7 à 0.8 N•m). Consultez le manuel d'utilisation de la série de vannes concernée sur le site internet de SMC (URL : https://www.smcworld.com) pour connaître la méthode de montage de l'embase de distributeur.



5.1 Raccords de câblage

Port de communication

Choisissez les câbles qui s'adaptent sur les connecteurs du module d'interface. La disposition des broches de l'orifice de raccordement EtherNet/IP™ est indiquée ci-dessous.

Connecteur	Nº broche	Nom du signal
BUS IN / BUS OUT	N° broche	Nom du signal
1 ~ 2	1	TX+
	2	RX+
(05)	3	TX-
4 3	4	RX-

. Connecteur d'alimentation

Le système fonctionne grâce à l'alimentation fournie par la plaque de fermeture EX600-ED#. Reportez-vous au manuel d'instructions de la plaque d'extrémité et au manuel d'utilisation pour les détails de connexion de l'alimentation électrique.

Le câble du connecteur M12 pour les connexions du bus de terrain et de l'alimentation comporte deux types, un M12 standard et un compatible SPEEDCON. Si la prise et le coupleur disposent de connecteurs SPEEDCON, le câble peut être inséré et connecté en le tournant simplement d'un demi tour.

Il est possible de connecter un connecteur standard à un connecteur SPEEDCON.

A Attention

• Veillez à installer un capuchon d'étanchéité (EX9-AWTS) sur tous les connecteurs non utilisés.

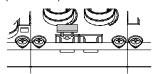
L'utilisation correcte du capuchon d'étanchéité permet à la protection de maintenir la spécification IP67.

5 Installation (suite)

5.2 Marqueur d'identification

Le nom de signal des dispositifs d'entrée ou de sortie et l'adresse du module peuvent être inscrits sur les marqueurs qui peuvent être installés sur chaque module.

Montez le marqueur (EX600-ZT1) dans la rainure du marqueur comme requis.



5.3 Environnement

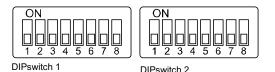
A Attention

- N'utilisez pas le produit dans un milieu contenant des gaz corrosifs, de l'eau salée, de la vapeur ou des produits chimiques.
- N'installez pas le produit dans un milieu soumis à des vibrations ou à des impacts excédant les caractéristiques du produit.
- N'installez pas le produit dans un endroit exposé à une chaleur rayonnante qui pourrait résulter en des températures excédant les caractéristiques du produit.

6 Réglages

6.1 Réglages du commutateur

- (1) Ouvrez le couvercle de l'écran.
- (2) Mettez l'appareil hors tension avant de régler les commutateurs.
- (3) Réglez les commutateurs à l'aide d'un petit tournevis à lame plate, en vous référant aux informations ci-dessous.
- (4) Après avoir réglé les commutateurs, fermez le couvercle et serrez la vis (couple de serrage : 0.3 à 0.4 N•m).
- (5) Lorsque l'alimentation est mise sous tension, le réglage du commutateur devient effectif.



Réglage Hold/Clear

Définit l'état de la sortie lorsque le bus de terrain présente une erreur de communication ou est en état d'inactivité.

Réglages 1	Contenu
OFF	Les sorties sont OFF (réglage par défaut)
ON	Les sorties sont maintenues

• Réglage de diagnostic

Affecte les données de diagnostic aux données d'entrée.

Réglages 1 2	Mode	Contenu	Taille du diagnostic pour l'entrée
OFF	0	Données d'entrée uniquement (réglage par défaut)	0 octet
ON	1	Données d'entrée + Diagnostic du système + diagnostic de l'unité	4 octets

• Configuration de l'adresse IP

Définissez l'adresse IP de l'unité SI.

Réglages 1		Réglages 2						A -l ID	
8	1	2	3	4	5	6	7	8	Adresse IP
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	192.168.0.1
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	192.168.0.2
:	:	••	••	••	• •	• •	••		:
OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	192.168.0.253
OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	192.168.0.254
ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	192.168.1.1
ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	192.168.1.2
:	:				•	•		:	:
ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	192.168.1.253
ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	192.168.1.254
ON/OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	Mode DHCP
ON/OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	Mode de commande à distance

6 Réglages (suite)

- Le mode DHCP est le mode qui permet d'obtenir une adresse IP à partir d'un serveur DHCP. L'adresse IP obtenue est perdue lorsque l'alimentation électrique est coupée.
- 2) Le mode de commande à distance est le mode permettant de répondre aux commandes via le serveur BOOTP/DHCP fourni par Rockwell Automation. Reportez-vous au manuel du serveur BOOTP/DHCP pour plus de détails.
- Les commutateurs 3 à 7 du DIPswitch 1 ne sont pas utilisés et doivent rester sur OFF.

Consultez le manuel d'utilisation sur le site Internet de SMC (URL : https://www.smcworld.com) pour obtenir de plus amples informations sur les réglages du commutateur.

6.2 Configuration

La documentation technique donnant des informations détaillées sur la configuration est disponible sur le site internet de SMC (URL : https://www.smcworld.com).

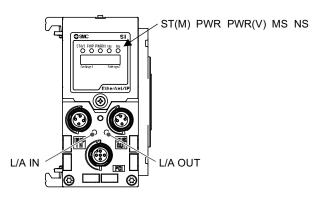
7 Pour passer commande

Consultez le manuel d'utilisation sur le site Internet de SMC (URL : https://www.smcworld.com) pour des informations sur comment commander

8 Cotes hors tout (mm)

Consultez le manuel d'utilisation sur le site Internet de SMC (URL : https://www.smcworld.com) pour connaître les Cotes hors tout.

9 Affichage LED



Affichage	Contenu
ST(M)	Affiche l'état de diagnostic de l'unité.
PWR	Affiche l'état de la tension d'alimentation pour la logique et les entrées.
PWR(V)	Affiche l'état de la tension d'alimentation pour les sorties.
MS	Affiche l'état du module.
NS	Affiche l'état du réseau.
L/A IN	Affiche l'état de communication de BUS IN.
L/A OUT	Affiche l'état de communication de BUS OUT.

9 Affichage LED (suite)

Couleur de

9.1 État de l'unité SI

Vert ON Vert clignotant Vert clignotant L'une des erreurs de diagnostic suivantes a été détectée (lorsque le diagnostic est activé). Le compteur du distributeur ON/OFF a dépassé la valeur de consigne. Rouge/vert clignotant Rouge ON L'interface est en panne. Vert ON PWR Rouge ON La tension d'alimentation pour la logique et les entrées est hors de la plage (avec les diagnostics désactivés). La tension d'alimentation des sorties est OFF ou hors de la plage (avec les diagnostics désactivés). Vert ON Rouge ON La tension d'alimentation des sorties est OFF ou hors de la plage (avec les diagnostics désactivés). La tension d'alimentation des sorties est OFF ou hors de la plage (avec les diagnostics désactivés). La tension d'alimentation des sorties est OFF ou hors de la plage (avec les diagnostics désactivés). La tension d'alimentation des sorties est OFF ou hors de la plage (avec les diagnostics activés). La tension d'alimentation des sorties est OFF ou hors de la plage (avec les diagnostics activés). L'une ou l'autre des conditions suivantes est détectée : - L'appareil n'a pas été configuré correctement. - Le maître est en état d'inactivité. Vert ON Fonctionnement normal. Rouge Clignotant Rouge ON L'interface est en panne. OFF L'adresse IP n'est pas définie. Vert clignotant Communication EtherNet/IP™ non établie.	LED	Couleur de la LED	Fonctionnement		
Vert clignotant	OFF		L'alimentation de la logique et les entrées est OFF.		
ST(M) ST(M) Rouge clignotant L'une des erreurs de diagnostic suivantes a été détectée (lorsque le diagnostic est activé)Le compteur du distributeur ON/OFF a dépassé la valeur de consigneLe distributeur est court-circuité ou déconnecté. Rouge/vert clignotant Rouge ON PWR Rouge ON L'interface est en panne. La tension d'alimentation pour la logique et les entrées est normale. La tension d'alimentation des sorties est OFF ou hors de la plage (avec les diagnostics désactivés). PWR(V) Vert ON La tension d'alimentation des sorties est OFF ou hors de la plage (avec les diagnostics désactivés). Vert ON La tension d'alimentation des sorties est OFF ou hors de la plage (avec les diagnostics activés). La tension d'alimentation des sorties est OFF ou hors de la plage (avec les diagnostics activés). La tension d'alimentation des conties est OFF ou hors de la plage (avec les diagnostics activés). L'une ou l'autre des conditions suivantes est détectée : -L'appareil n'a pas été configuré correctementLe maître est en état d'inactivité. Wert ON Fonctionnement normal. Rouge clignotant Rouge ON L'interface est en panne. OFF L'adresse IP n'est pas définie. Communication EtherNet/IP™ non établie.		Vert ON	Fonctionnement normal.		
ST(M) Rouge clignotant Rouge/vert clignotant Rouge/vert clignotant PWR Rouge ON Rouge ON Rouge ON Rouge ON Rouge ON Rouge ON CFF CFF CFF CFF CFF CFF CFF C			Erreur de diagnostic dans l'unité E/S détectée.		
Clignotant SI et l'unité E/S. Rouge ON L'interface est en panne. Vert ON La tension d'alimentation pour la logique et les entrées est normale. Rouge ON La tension d'alimentation pour la logique et les entrées est hors de la plage (avec les diagnostics activés). DFF La tension d'alimentation des sorties est OFF ou hors de la plage (avec les diagnostics désactivés). PWR(V) Vert ON La tension d'alimentation des sorties est normale. Rouge ON La tension d'alimentation des sorties est normale. La tension d'alimentation des sorties est normale. La tension d'alimentation des sorties est normale. La tension d'alimentation des sorties est OFF ou hors de la plage (avec les diagnostics activés). L'une ou l'autre des conditions suivantes est détectée: L'appareil n'a pas été configuré correctement. Le maître est en état d'inactivité. Vert ON Fonctionnement normal. Rouge Clignotant Rouge ON L'interface est en panne. OFF L'adresse IP n'est pas définie. Vert clignotant Communication EtherNet/IP™ non établie.	ST(M)		été détectée (lorsque le diagnostic est activé). •Le compteur du distributeur ON/OFF a dépassé la valeur de consigne.		
PWR PWR Rouge ON La tension d'alimentation pour la logique et les entrées est normale. La tension d'alimentation pour la logique et les entrées est hors de la plage (avec les diagnostics activés). OFF OFF La tension d'alimentation des sorties est OFF ou hors de la plage (avec les diagnostics désactivés). Vert ON La tension d'alimentation des sorties est normale. La tension d'alimentation des sorties est normale. La tension d'alimentation des sorties est normale. La tension d'alimentation des sorties est OFF ou hors de la plage (avec les diagnostics activés). L'une ou l'autre des conditions suivantes est détectée : L'appareil n'a pas été configuré correctement. Le maître est en état d'inactivité. Vert ON Fonctionnement normal. Rouge Clignotant Rouge ON L'interface est en panne. OFF L'adresse IP n'est pas définie. Vert Clignotant Communication EtherNet/IP TM non établie.			Erreur de communication détectée entre l'unité SI et l'unité E/S.		
PWR Rouge ON Rouge ON Rouge ON La tension d'alimentation pour la logique et les entrées est hors de la plage (avec les diagnostics activés). La tension d'alimentation des sorties est OFF ou hors de la plage (avec les diagnostics désactivés). Vert ON La tension d'alimentation des sorties est normale. La tension d'alimentation des sorties est OFF ou hors de la plage (avec les diagnostics activés). Vert clignotant Vert clignotant Rouge clignotant Rouge ON Cert ON		Rouge ON	L'interface est en panne.		
Rouge ON entrées est hors de la plage (avec les diagnostics activés). La tension d'alimentation des sorties est OFF ou hors de la plage (avec les diagnostics désactivés). Vert ON La tension d'alimentation des sorties est normale. La tension d'alimentation des sorties est normale. La tension d'alimentation des sorties est OFF ou hors de la plage (avec les diagnostics activés). L'une ou l'autre des conditions suivantes est détectée: -L'appareil n'a pas été configuré correctementLe maître est en état d'inactivité. Vert ON Fonctionnement normal. Rouge clignotant Rouge ON L'interface est en panne. OFF L'adresse IP n'est pas définie. Vert clignotant Communication EtherNet/IP TM non établie.		Vert ON	La tension d'alimentation pour la logique et les entrées est normale.		
PWR(V) OFF ou hors de la plage (avec les diagnostics désactivés). Vert ON La tension d'alimentation des sorties est normale. Rouge ON La tension d'alimentation des sorties est OFF ou hors de la plage (avec les diagnostics activés). L'une ou l'autre des conditions suivantes est détectée : L'appareil n'a pas été configuré correctement. Le maître est en état d'inactivité. Vert ON Fonctionnement normal. Rouge clignotant Rouge ON L'interface est en panne. OFF L'adresse IP n'est pas définie. Vert clignotant Communication EtherNet/IP TM non établie.	PWR	Rouge ON	. • `		
Rouge ON La tension d'alimentation des sorties est OFF ou hors de la plage (avec les diagnostics activés). Vert clignotant Vert clignotant Vert ON Rouge clignotant Rouge ON L'interface est en panne. OFF L'adresse IP n'est pas définie. Communication EtherNet/IP TM non établie.	PWR(V)	OFF	ou hors de la plage (avec les diagnostics		
Rouge ON hors de la plage (avec les diagnostics activés). L'une ou l'autre des conditions suivantes est détectée : L'appareil n'a pas été configuré correctement. Le maître est en état d'inactivité. Vert ON Fonctionnement normal. Rouge clignotant Rouge ON L'interface est en panne. OFF L'adresse IP n'est pas définie. Vert clignotant Communication EtherNet/IP TM non établie.		Vert ON	La tension d'alimentation des sorties est normale.		
Nors de la plage (avec les diagnostics actives). L'une ou l'autre des conditions suivantes est détectée : L'appareil n'a pas été configuré correctement. Le maître est en état d'inactivité. Vert ON Fonctionnement normal. Rouge clignotant Rouge ON L'interface est en panne. OFF L'adresse IP n'est pas définie. Vert clignotant Communication EtherNet/IP TM non établie.		Pougo ON	La tension d'alimentation des sorties est OFF ou		
Vert clignotant détectée : L'appareil n'a pas été configuré correctement. Le maître est en état d'inactivité. Vert ON Fonctionnement normal. Rouge clignotant Erreur de diagnostic détectée. Rouge ON L'interface est en panne. OFF L'adresse IP n'est pas définie. Vert clignotant Communication EtherNet/IP™ non établie.		Rouge ON	hors de la plage (avec les diagnostics activés).		
Rouge clignotant Rouge ON L'interface est en panne. OFF L'adresse IP n'est pas définie. Vert clignotant Communication EtherNet/IP TM non établie.			détectée : •L'appareil n'a pas été configuré correctement.		
clignotant Rouge ON L'interface est en panne. OFF L'adresse IP n'est pas définie. Vert clignotant Communication EtherNet/IP TM non établie.	MS	Vert ON	Fonctionnement normal.		
OFF L'adresse IP n'est pas définie. Vert clignotant Communication EtherNet/IP™ non établie.			Erreur de diagnostic détectée.		
Vert clignotant Communication EtherNet/IP™ non établie.		Rouge ON	•		
clignotant Communication EtherNet/IP TM non établie.	NS		L'adresse IP n'est pas définie.		
NS Vert ON La communication EtherNet/IP TM est établie					
		Vert ON	La communication EtherNet/IP™ est établie.		
Rouge clignotant Connexion Ethernet/IP en timeout.		clignotant			
Rouge ON L'adresse IP est dupliquée.		Rouge ON	L'adresse IP est dupliquée.		

9.2 État de communication

			Contenu
		OFF	Bus IN : Sans liaison, sans activité
		Vert ON	Bus IN : Liaison, sans activité (100 Mbps)
	L/A IN	Vert clignotant	Bus IN : Liaison, Activité (100 Mbps)
		Jaune ON	Bus IN : Liaison, sans activité (10 Mbps)
		Jaune clignotant	Bus IN : Liaison, Activité (10 Mbps)
	L/A OUT	OFF	Bus OUT : sans liaison, sans activité
		Vert ON	Bus OUT : Liaison, sans activité (100 Mbps)
		Vert clignotant	Bus OUT : Liaison, Activité (100 Mbps)
		Jaune ON	Bus OUT : Liaison, sans activité (10 Mbps)
		Jaune clignotant	Bus OUT : Liaison, Activité (10 Mbps)

10 Entretien

10.1 Entretien général

⚠ Précaution

- Le non-respect des procédures d'entretien peut entraîner des dysfonctionnements et endommager l'équipement.
- S'il n'est pas manipulé correctement, l'air comprimé peut être dangereux.
- L'entretien des systèmes pneumatiques doit être réalisé exclusivement par du personnel qualifié.
- Avant de procéder à une opération d'entretien, coupez les alimentations électrique et pneumatique. Vérifiez que l'air a bien été purgé dans l'atmosphère.
- Après une installation ou une opération d'entretien, appliquez la pression d'utilisation et l'alimentation électrique à l'équipement, et testez le bon fonctionnement et l'absence de fuites afin de vous assurer que l'équipement est correctement installé.
- Si les connexions électriques sont manipulées pendant l'entretien, assurez-vous qu'elles soient correctement branchées et que des contrôles de sécurité soient effectués au besoin pour garantir la conformité continue avec les réglementations nationales en vigueur.
- Ne modifiez pas le produit.
- Ne démontez pas le produit à moins que les instructions d'installation ou d'entretien ne l'exigent.
- Arrêtez l'opération si le produit ne fonctionne pas correctement.

11 Limites d'utilisation

11.1 Garantie limitée et Clause limitative de responsabilité/ Conditions de conformité

Consultez les « Précautions de manipulation pour les produits SMC ».

12 Mise au rebut du produit

Ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ordinaires. Vérifiez les réglementations et directives locales pour jeter ce produit correctement, afin de réduire l'impact sur la santé humaine et l'environnement.

13 Contacts

Consultez $\underline{www.smcworld.com}$ ou $\underline{www.smc.eu}$ pour connaitre votre distributeur/importateur local.

SMC Corporation

URL: https://www.smc.eu (Europe) SMC Corporation, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, Japon Les caractéristiques peuvent être modifiées par le fabricant sans préavis.

© 2021 SMC Corporation Tous droits réservés.

Modèle DKP50047-F-085M