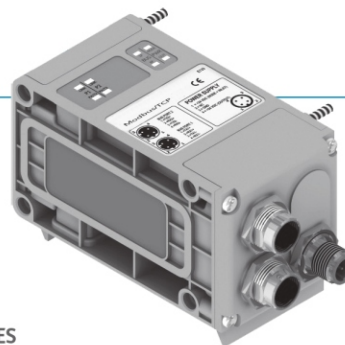


# Bus de terrain - Module Bus

## Module Modbus TCP pour îlot de distribution pneumatique



### S.TB37.MODBUS TCP

MODULE MODBUS TCP

Le module ModBus TCP se raccorde directement sur les îlots d'électro-distributeur JUNO/S via un connecteur 37 pôles, normalement utilisé pour la connexion multipolaire.

Le module bus peut être installé facilement même sur des batteries d'électro-distributeurs déjà montées sur un équipement.

Le module bus peut gérer jusqu'à 32 sorties (EV et/ou sorties PNP), et recevoir jusqu'à 32 entrées (4 modules de 8 entrées) par îlot.

#### Alimentation

Le module ModBus TCP est équipé d'un connecteur rond mâle M12 - 4 pôles - type A :

- une broche est dédiée à l'alimentation 24 VDC du module et des entrées.

- une broche est dédiée à l'alimentation 24 VDC des sorties. Il est ainsi possible d'effectuer les tests de communication sans piloter les sorties.

#### Réseau

Le module ModBus TCP est équipé de 2 connecteurs de bus femelle rond M12 - 4 pôles - type D.

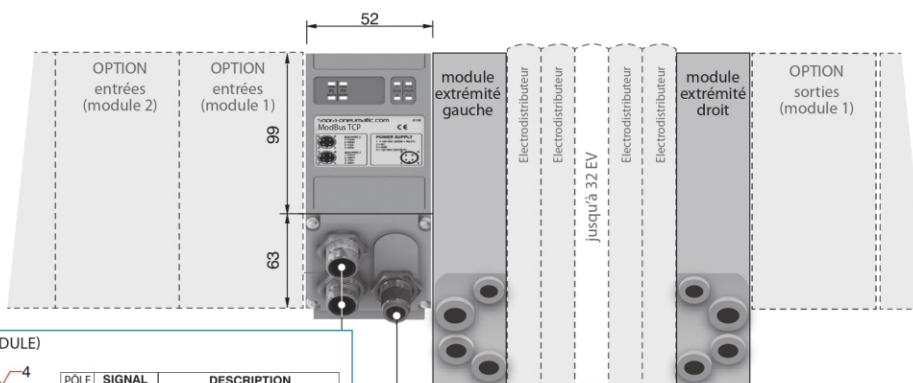
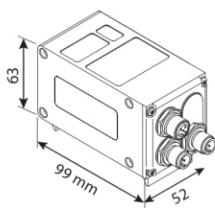
Ces deux connecteurs acheminent le bus vers 2 ports de communication (permet le chaînage des îlots). Le bus peut indifféremment être connecté sur l'un ou l'autre port.

Un logiciel de configuration permet de changer le nom du module.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Boîtier	Technopolymère renforcé
ALIMENTATION	Raccordement alimentation	Connecteur mâle M12 - 4 pôles type A (IEC 60947-5-2)
	Tension d'alimentation	+24 VDC +/- 10%
	Consommation du module (sorties exclues)	100 mA
	Témoin d'alimentation	Led verte PWR / Led verte OUT
SORTIE	Sorties équivalentes PNP	+24 VDC +/- 10%
	Intensité maxi. pour chaque sorties	100 mA max.
	Nombre maxi de sorties	32
	Nombre maxi. de sorties utilisables en même temps	32
RESEAU	Connecteurs réseau	2 connecteurs femelle M12 - 4 pôles Type D (IEC 61076-2-101)
	Vitesse de transmission	100 Mbit/s
	Nombre d'adresses disponibles	Illimité
	Nombre maxi. de modules	Illimité
	Distance maxi. entre 2 modules	100 m
	Diagnostic du Bus	1 LED verte et 1 LED rouge d'état + 4 LED de statut et activité
	Degré de protection	IP65 quand tout est assemblé
	Température ambiante	De 0° à +50° C
	Fichier de configuration	fourni

#### ENCOMBREMENT ET CORRESPONDANCE I/O



#### CONNECTEURS RÉSEAU (CÔTÉ MODULE)

Femelle M12 - 4 pôles	3	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PÔLE</th> <th>SIGNAL</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>TX+</td> <td>Ethernet Transmission Haute</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>RX+</td> <td>Ethernet Réception Haute</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>TX-</td> <td>Ethernet Transmission Basse</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>RX-</td> <td>Ethernet Réception Basse</td> </tr> </tbody> </table>	PÔLE	SIGNAL	DESCRIPTION	1	TX+	Ethernet Transmission Haute	2	RX+	Ethernet Réception Haute	3	TX-	Ethernet Transmission Basse	4	RX-	Ethernet Réception Basse
	PÔLE	SIGNAL		DESCRIPTION														
	1	TX+		Ethernet Transmission Haute														
	2	RX+		Ethernet Réception Haute														
3	TX-	Ethernet Transmission Basse																
4	RX-	Ethernet Réception Basse																
2	1																	
3	4																	
2	1																	
Femelle M12 - 4 pôles	3	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PÔLE</th> <th>COULEURS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Jaune</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Blanc</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Orange</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Bleu</td> </tr> </tbody> </table>	PÔLE	COULEURS	1	Jaune	2	Blanc	3	Orange	4	Bleu					
	PÔLE	COULEURS																
	1	Jaune																
	2	Blanc																
3	Orange																	
4	Bleu																	
2	1																	
3	4																	
2	1																	

#### CONNECTEUR ALIMENTATION (CÔTÉ MODULE)

Mâle M12 - 4 pôles	4	3	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PÔLE</th> <th>DESCRIPTION</th> <th>COULEURS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>+24 VDC (MODULE ET ENTRÉES)</td> <td>Blanc</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>NC</td> <td>Marron</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>GND</td> <td>Vert</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>+24 VDC (SORTIES)</td> <td>Jaune</td> </tr> </tbody> </table>	PÔLE	DESCRIPTION	COULEURS	1	+24 VDC (MODULE ET ENTRÉES)	Blanc	2	NC	Marron	3	GND	Vert	4	+24 VDC (SORTIES)	Jaune
	PÔLE	DESCRIPTION		COULEURS														
	1	+24 VDC (MODULE ET ENTRÉES)		Blanc														
	2	NC		Marron														
3	GND	Vert																
4	+24 VDC (SORTIES)	Jaune																
1	2																	
3	4																	
2	1																	

### S.M12.4M

CONNECTEUR RÉSEAU  
DROIT M12 MÂLE - 4 PÔLES - TYPE D



### S.M12.4F

CONNECTEUR ALIMENTATION  
DROIT M12 FEMELLE - 4 PÔLES - TYPE A

