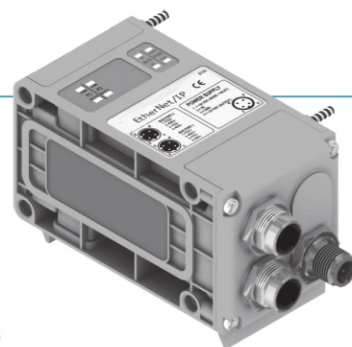


# Bus de terrain - Module Bus

## Module EtherNet/IP pour îlot de distribution pneumatique



### S.TB37.ETHERNET

MODULE ETHERNET/IP

Le module EtherNet/IP se raccorde directement sur les îlots d'électrodistributeurs 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'électrodistributeurs 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 EtherNet/IP 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 EtherNet/IP est équipé de 2 connecteurs de bus femelle M12 - 4 pôles - type D pour la connexion au réseau.

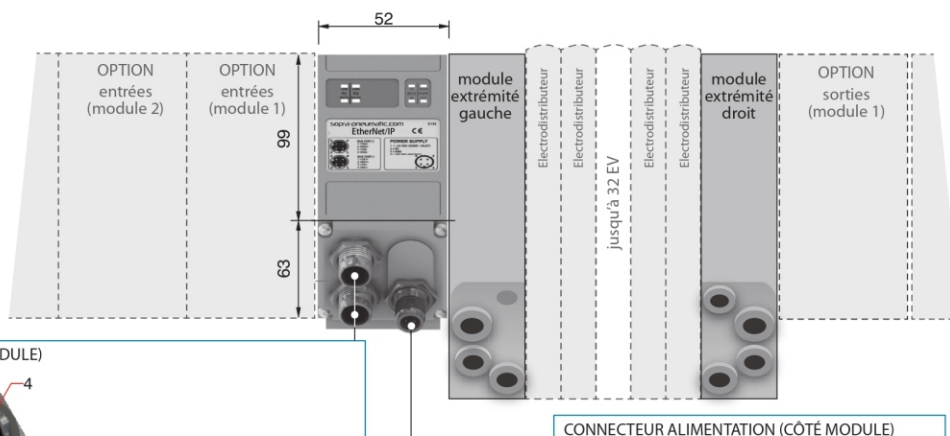
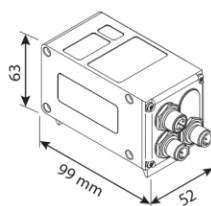
Ces deux connecteurs acheminent le bus vers 2 ports de communication (permet le chaînage des îlots). Le bus peut indifféremment être connecté sur l'un ou l'autre port.

Il est possible de modifier l'adresse IP du module en se connectant sur son serveur web embarqué ou avec un logiciel de configuration.

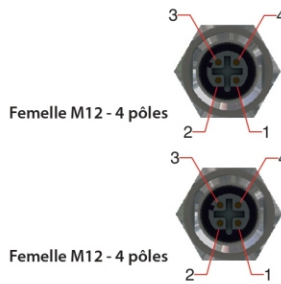
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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)



PÔLE	SIGNAL	DESCRIPTION
1	TX+	Ethernet Transmission Haute
2	RX+	Ethernet Réception Haute
3	TX-	Ethernet Transmission Basse
4	RX-	Ethernet Réception Basse

#### CONNECTEUR ALIMENTATION (CÔTÉ MODULE)

PÔLE	DESCRIPTION
1	+24 VDC (MODULE ET ENTRÉES)
2	NC
3	GND
4	+24 VDC (SORTIES)

### S.M12.4M

CONNECTEUR RÉSEAU  
DROIT M12 MÂLE - 4 PÔLES - TYPE D



### S.M12.4F

CONNECTEUR ALIMENTATION  
DROIT M12 FEMELLE - 4 PÔLES - TYPE A

