

# Bus de terrain - Module Bus

## Module DeviceNet pour îlot de distribution pneumatique



### S.TB37.DEVICENET

MODULE DEVICENET

Le module DeviceNet 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 DeviceNet 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 DeviceNet est équipé de 2 connecteurs de bus rond M12 :

- 1 connecteur rond mâle M12 - 5 pôles - type A
- 1 connecteur rond femelle M12 - 5 pôles - type A

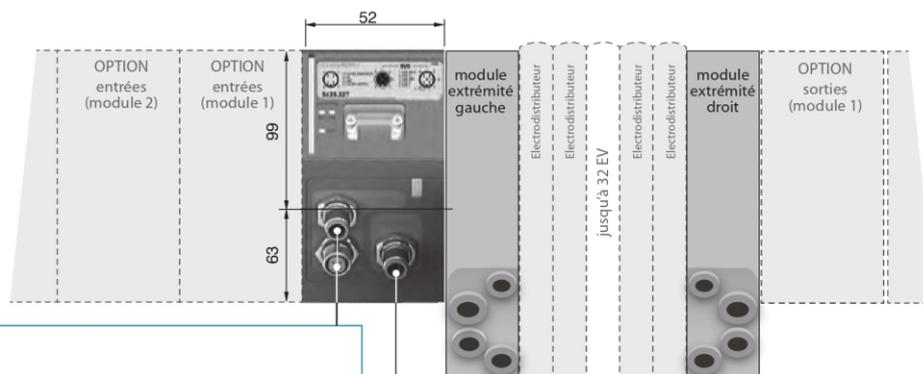
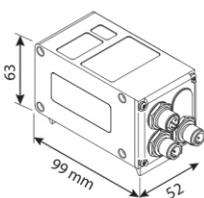
L'adressage du module est paramétré au moyen de 8 dip-switches.

Chaque module DeviceNet intègre une résistance de fin de ligne commutable par l'intermédiaire d'un dip-switch dédié.

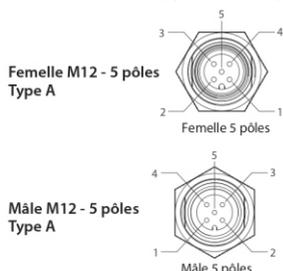
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	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 (E/S exclues)	30 mA
	Témoin d'alimentation	Led verte PWR
SORTIE	Sorties équivalentes PNP	+24 VDC +/- 10%
	Intensité maxi. pour chaque sorties	100 mA max./sortie
	Nombre maxi de sorties	32
	Nombre maxi. de sorties utilisables en même temps	32
RESEAU	Connecteurs réseau	2 connecteurs M12 - 5 pôles femelle et mâle - Type A
	Vitesse de transmission	9,6 Kbit/s à 12 Mbit/s
	Nombre d'adresses disponibles	de 1 à 63
	Nombre maxi. de modules	64
	Distance maxi. entre 2 modules	100 m à 500 Kbit/s
	Diagnostic du Bus	1 LED verte et 1 LED rouge d'état
	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)



Pôles	Signal	Description
1	CAN_SHLD	Optional CAN Shield
2	CAN_V+	Optional CAN external positive supply (Dedicated for supply of transceiver and Optocouplers, if galvanic isolation of the bus node applies)
3	CAN_GND	Ground / 0V / V-
4	CAN_H	CAN_H bus line (dominant high)
5	CAN_L	CAN_L bus line (dominant low)

#### CONNECTEUR ALIMENTATION (CÔTÉ MODULE)

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

**S.M12.5F**  
CONNECTEUR RÉSEAU  
M12 FEMELLE - 5 PÔLES - TYPE A



**S.M12.5M**  
CONNECTEUR RÉSEAU  
M12 MÂLE - 5 PÔLES - TYPE A



**S.M12.4F**  
CONNECTEUR ALIMENTATION  
M12 FEMELLE - 4 PÔLES - TYPE A

