

S.TB37.PROFINET

MODULE PROFINET IO RT/IRT

Le module ProfiNet IO RT/IRT 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 ProfiNet IO RT/IRT 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 ProfiNet IO RT/IRT est équipé de 2 connecteurs de bus femelle rond M12 - 4 pôles - type D.

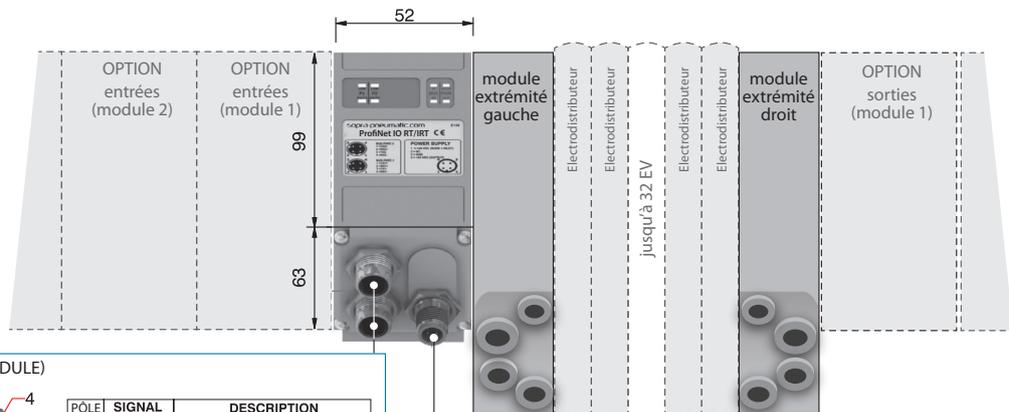
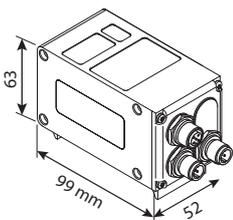
Ces deux connecteurs acheminent le bus vers 2 ports de communication (permet le chaînage des îlots). Le bus peut indifféremment être connecté sur l'un ou l'autre port.

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

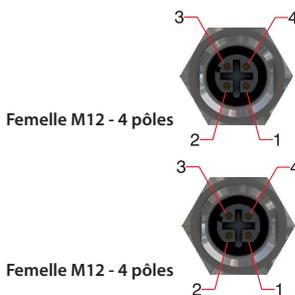
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	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



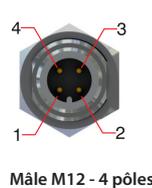
CONNECTEURS RÉSEAU (CÔTÉ MODULE)



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

PÔLE	COULEURS
1	Jaune
2	Blanc
3	Orange
4	Bleu

CONNECTEUR ALIMENTATION (CÔTÉ MODULE)



PÔLE	DESCRIPTION	COULEURS
1	+24 VDC (MODULE ET ENTRÉES)	Blanc
2	NC	Marron
3	GND	Vert
4	+24 VDC (SORTIES)	Jaune

S.M12.4M

CONNECTEUR RÉSEAU DROIT M12 MÂLE - 4 PÔLES - TYPE D



S.M12.4F

CONNECTEUR ALIMENTATION DROIT M12 FEMELLE - 4 PÔLES - TYPE A

