

S.TB37.EtherCAT

MODULE ETHERCAT

Le module EtherCAT 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 EtherCAT est équipé d'un connecteur rond mâles 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

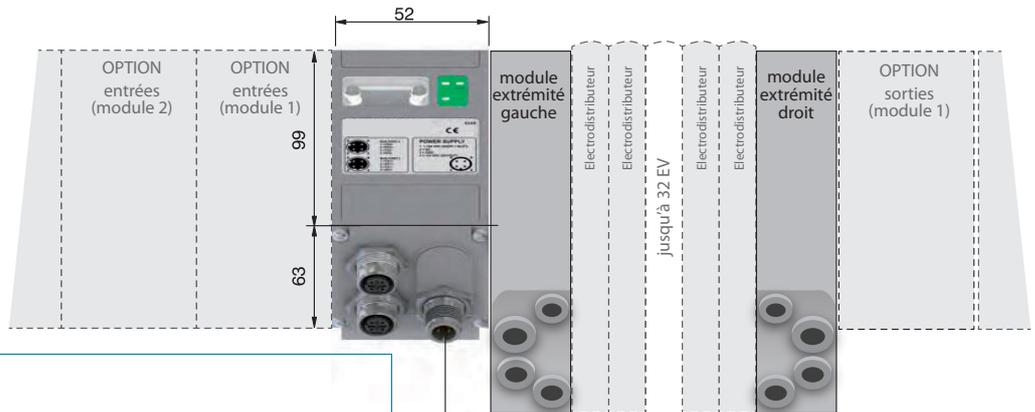
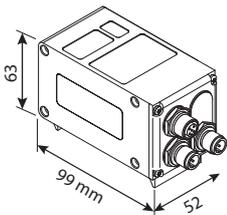
Le module EtherCAT est équipé de 2 connecteurs de bus femelle rond M12 - 4 pôles - type D.

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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Boîtier	Technopolymère renforcé
ALIMENTATION	Raccordement alimentation	Connecteur mâle M12 - 4 pôles (IEC 60947-5-2)
	Tension d'alimentation	+24 VDC +/- 10%
	Consommation du module (sorties exclues)	310 mA
	Témoin d'alimentation	Led verte PWR
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 M12 - 4 pôles femelle Type D (IEC 61076-2-101)
	Vitesse de transmission	100 Mbit/s
	Nombre d'adresses disponibles	de 0 à 65635 (de 1 à 63 avec dip-switches)
	Nombre maxi. de modules	65536
	Distance maxi. entre 2 modules	100 m
	Diagnostic du Bus	1 LED verte d'état et 2 LED vertes d'activité 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)

PÔLE	SIGNAL	DESCRIPTION
1	TX+	Ethernet Transmission Hight
2	RX+	Ethernet Receive Hight
3	TX-	Ethernet Transmit Low
4	RX-	Ethernet Receive Low

CONNECTEUR ALIMENTATION (CÔTÉ MODULE)

PÔLE	DESCRIPTION
1	+24 VDC (MODULE ET ENTRÉES)
2	NC
3	COMMUN
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

