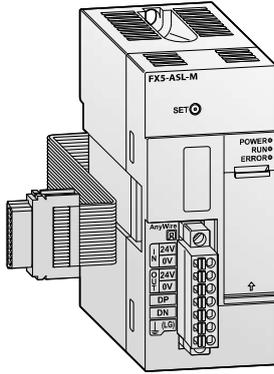


■ Module Master système AnyWireASLINK

FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC



Le module Master système AnyWireASLINK FX5-ASL-M est un module spécial pour création d'un réseau de capteurs AnyWireASLINK.

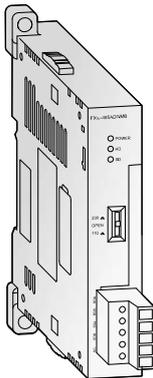
Données		FX5-ASL-M
Type de module		Module Master système AnyWireASLINK
Nombre maxi d'adresses d'E/S		384
Nombre de stations		128
Alimentation	5 V CC	200 mA
	24 V CC	100 mA
Adresses d'E/S affectées		8
Poids	kg	0,2
Dimensions (lxhxp)	mm	40x90x83 (97,3 avec connecteur)
Référence de commande	Réf.	312300

4

Modules spéciaux

■ Carte de communication Modbus® & série

FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC



Module de données actives (RS485)

L'addition d'un module d'interface de données actives permet les communications entre l'automate programmable et les périphériques environnants.

multipoint 1:N, liaison parallèle ou poste à poste (peer-to-peer).

Le module FX3U-485ADP-MB prend également en charge Modbus® RTU et Modbus® ASCII.

En RS485, la communication peut être configurée pour fonctionner de différentes façons :

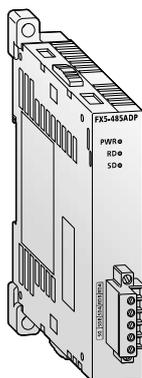
Données		FX3U-485ADP-MB
Interface		RS485 ; Modbus® RS485
Vitesse de transmission *	kbit/s	0,3–19,2
Distance de transmission	m	500
Alimentation	5 V CC	20 mA (par le châssis de base)
	24 V CC	—
Adresses d'E/S affectées		0
Dimensions (lxhxp)	mm	17,6x90(106)x74
Référence de commande	Réf.	206191

* La méthode de communication et la vitesse de transfert dépendent du type de communication.

Notes : cet adaptateur peut se connecter directement (sans adaptateur spécial) à un châssis de base FX3GC, FX3GE ou FX3UC. Pour connecter cet adaptateur à un châssis de base FX3G, FX3S ou FX3U, un adaptateur est nécessaire.

■ Module adaptateur pour communication RS485

FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC



Module adaptateur de communication isolé FX5-485ADP

Le module adaptateur FX5-485ADP ajoute une interface RS485 supplémentaire à l'appareil de base FX5U ou FX5UC. Les optocoupleurs sont utilisés pour l'isolation entre l'interface de communication et l'appareil de base. Un FX5-485ADP permet d'augmenter la distance de

transfert à 1200 m, contre 50 m avec l'interface RS485 intégrée ou un FX5-485-BD.

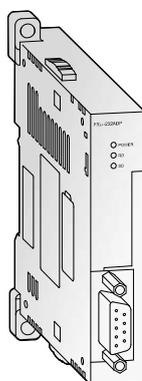
Il est possible de raccorder jusqu'à deux modules adaptateurs de communication sur le côté gauche d'un module CPU FX5U ou FX5UC.

Données		FX5-485ADP
Standard de transfert		Conformément aux directives pour RS485 et RS422
Vitesse de transmission*	bps	300/600/1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200
Distance de transmission	m	1200 m
Raccordement d'appareils externes		Bloc de jonction
Alimentation	5 V CC	20 mA (par le châssis de base)
	24 V CC	30 mA (par le châssis de base)
Adresses d'E/S affectées		0
Poids	kg	0,08
Dimensions (lxhxp)	mm	17,6x106x74
Référence de commande	Réf.	280514

* La méthode de communication et la vitesse de transfert dépendent du type de communication.

■ Module d'interface

FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC



Module d'interface de données actives FX3U-232ADP-MB

Le module supplémentaire d'interface de données actives permet les communications entre l'automate programmable et les périphériques RS232C environnants. Toutes les données de l'automate programmable peuvent être envoyées ou reçues par cette interface.

Ce module permet de connecter des imprimantes, des lecteurs de code à barres, des PC et d'autres systèmes automates programmables.

Les communications sont commandées par le programme de l'automate programmable à l'aide de l'instruction RS.

La connexion s'effectue sur le bus de communication, à gauche de l'automate. L'interface série RS422 des châssis de base reste libre.

Le module FX3U-232ADP-MB est également utilisable pour les communications via Modbus®.

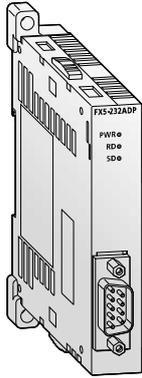
Données		FX3U-232ADP-MB
Interface		RS232C avec connecteur sub-D 9 broches (optodécoupleur)
Vitesse de transmission *	kbit/s	0,3–115,2
Alimentation	5 V CC	30 mA (par le châssis de base)
	24 V CC	—
Adresses d'E/S affectées		0
Poids	kg	0,08
Dimensions (lxhxp)	mm	17,6x90(106)x81,5
Référence de commande	Réf.	206190

* La méthode de communication et la vitesse de transfert dépendent du type de communication.

Notes : ce module peut se connecter directement (sans adaptateur) à un châssis de base FX3GC, FX3GE ou FX3UC. Pour connecter ce module à un châssis de base FX3G, FX3S ou FX3U, un adaptateur est nécessaire

■ Module adaptateur pour communication RS232C

- FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC



Module adaptateur de communication isolé FX5-232ADP

Le module adaptateur FX5-232ADP ajoute une interface RS232C à un appareil de base FX5U ou FX5UC pour la communication entre l'API et les appareils périphériques. Les optocoupleurs sont utilisés pour l'isolation entre l'interface de communication et l'appareil de base.

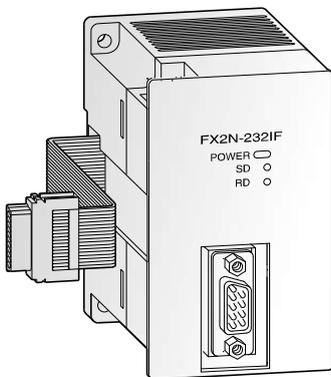
Il est possible de raccorder jusqu'à deux modules adaptateurs de communication sur le côté gauche d'un module CPU FX5U ou FX5UC.

Données		FX5-232ADP
9 broches. Connecteur D-Sub		Conformément aux directives pour RS232C
Vitesse de transmission *	bps	300/600/1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200
Max. transmission distance		15 m
Raccordement d'appareils externes		9 broches. Connecteur D-Sub
Alimentation	5 V CC	30 mA (par le châssis de base)
	24 V CC	30 mA (par le châssis de base)
Adresses d'E/S affectées		0
Poids	kg	0.08
Dimensions (lxhxp)	mm	17.6x106x74
Référence de commande		Ref. 280513

* La méthode de communication et la vitesse de transfert dépendent du type de communication.

■ Module d'interface

- FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC



Le module d'interface RS232C FX2N-232IF permet la communication série des données d'un automate programmable MELSEC FX3U et FX3UC.

Les données d'émission et de réception sont stockées dans la mémoire tampon du module FX2N-232IF.

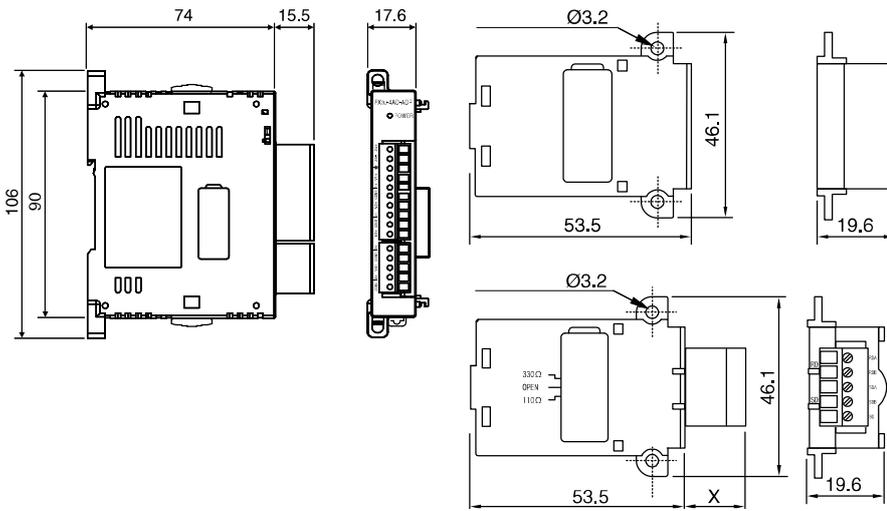
Les communications avec des PC, des imprimantes, des lecteurs de code-barres, etc. sont gérées par le programme de l'automate.

Données		FX2N-232IF
Interface		RS232C avec connecteur sub-D 9 broches (optodécoupleur)
Vitesse de transmission	kbit/s	0,3-19,2
Distance de transmission	m	Maxi 15
Support de transmission		Câble blindé
Mode de transmission		Duplex intégral
Protocole		Mode No protocol/synchronisation départ/arrêt
Tampon d'émission et de réception		Chacun 512 bits
Format des données		7 ou 8 bits de données, parité 1 ou 0, 1 ou 2 bits d'arrêt
Alimentation	5 V CC	40 mA (par le châssis de base)
	24 V CC	80 mA
Adresses d'E/S affectées		8
Poids	kg	0,3
Dimensions (lxhxp)	mm	55x90x87
Référence de commande		Ref. 66640

Note : pour connecter ce module à un châssis de base FX3UC, un adaptateur FX2NC-CNV-IF ou une alimentation FX3UC-1PS-5V est nécessaire.

Module adaptateur et adaptateurs d'extension FX3U

Série MELSEC-F Série MELSEC iQ-F



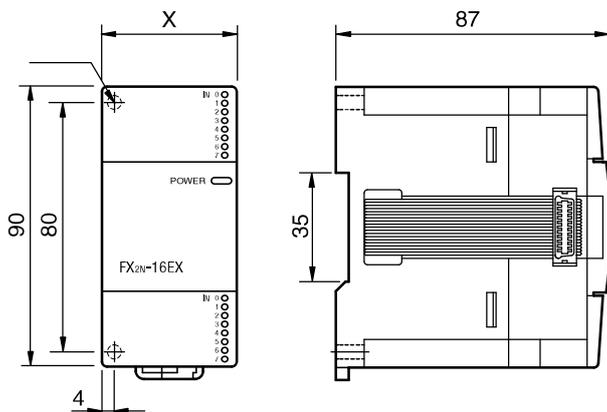
Modèle	X
FX3U-CNV	—
FX3U-USB	—
FX3U-485	15,5
FX3U-422	—
FX3U-232	9,2

Toutes les cotes en mm

Châssis d'extension compacts et des blocs d'extension modulaires FX2N

Série MELSEC-F Série MELSEC iQ-F

7
Dimensions



Châssis d'extension compacts

Modèle	X
FX2N-32E□□□	150
FX2N-48E□□□	182
FX2N-48ER-UA1/UL	220

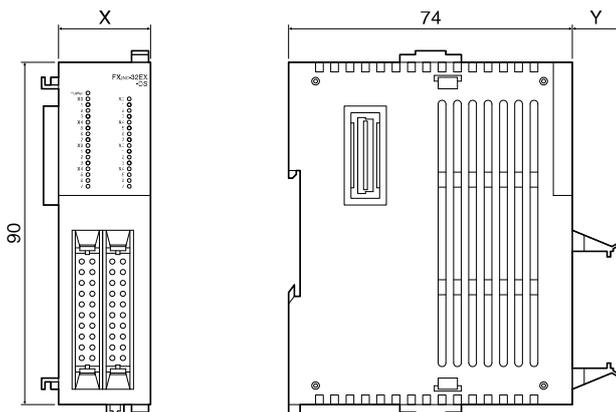
Blocs d'extension modulaires

Modèle	X
FX2N-8E□□□	43
FX2N-16E□□□	40

Toutes les cotes en mm

Blocs d'extension modulaires FX2NC

Série MELSEC-F Série MELSEC iQ-F



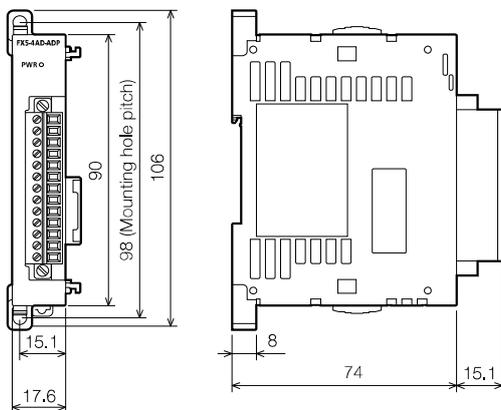
Modèle	X	Y
FX2NC-16EX-DS	14,6	13
FX2NC-16EYT-DSS	14,6	13
FX2NC-16EX-T-DS	20,2	15
FX2NC-16EYR-T-DSS	24,2	15
FX2NC-32EX-DS	26,2	13
FX2NC-32EYT-DSS	26,2	13

Toutes les cotes en mm

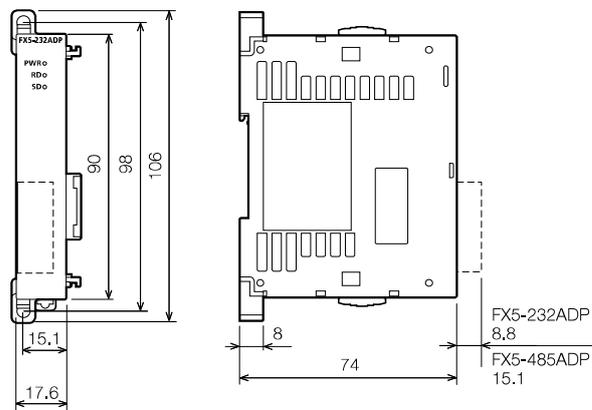
Modules adaptateurs FX5

Série MELSEC-F Série MELSEC iQ-F

FX5-4AD-ADP/FX5-4DA-ADP



FX5-232ADP/FX5-485ADP

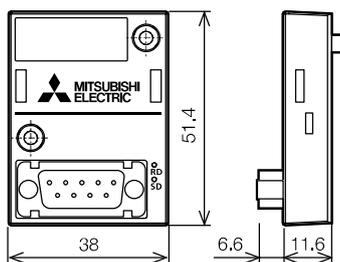


Toutes les cotes en mm

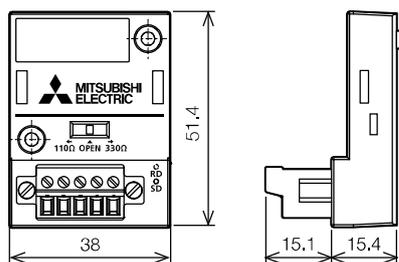
Adaptateur d'extension FX5

Série MELSEC-F Série MELSEC iQ-F

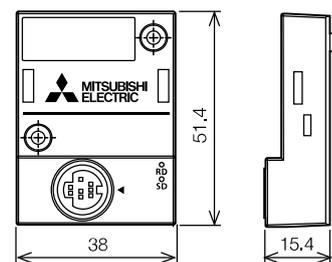
FX5-232-BD



FX5-485-BD



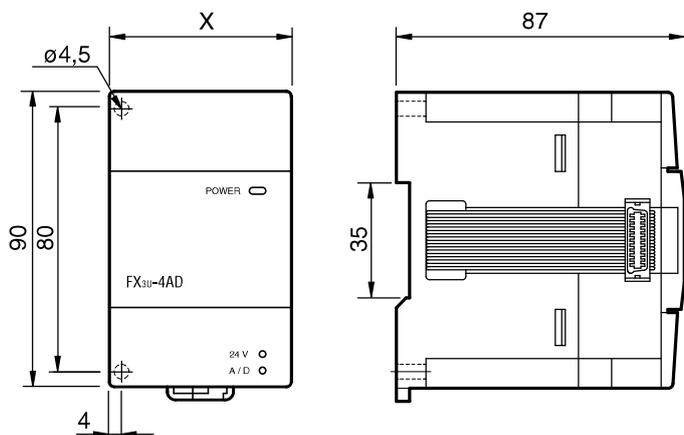
FX5-422-BD-GOT



Toutes les cotes en mm

Modules spéciaux FX3U/FX3UC

Série MELSEC-F Série MELSEC iQ-F



Modèle	X
FX3U-2HC	55
FX3U-3A-ADP	17.6
FX3U-4DA	55
FX3U-4AD	55
FX3U-4LC	90
FX3U-CF-ADP	45
FX3U-ENET	55
FX3U-CAN	43
FX3U-20SSC-H	55
FX3U-64CCL-M	55
FX3U-64DP-M	43
FX3U-1PSU-5V	55
FX3UC-4AD	20.2
FX3UC-1PS-5V	24.2
FX3U-1PG	43
FX3U-1939	43

Toutes les cotes en mm