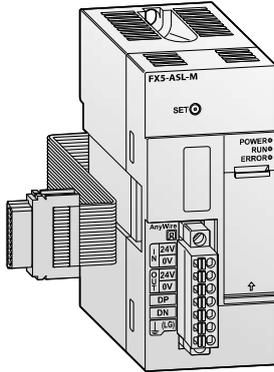


AnyWireASLINK-System Master-Modul

FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC



Das AnyWireASLINK-System Master-Modul FX5-ASL-M ist ein Sondermodul zum Aufbau eines AnyWireASLINK-Sensor-Netzwerks.

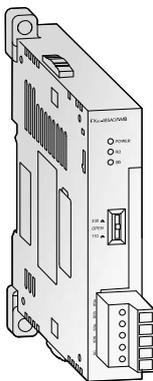
Technische Daten		FX5-ASL-M
Modultyp		AnyWireASLINK-System Master-Modul
Maximale Anzahl E/A-Adressen		384
Anzahl der Stationen		128
Spannungsversorgung	5 V DC	200 mA
	24 V DC	100 mA
Belegte E/A-Adressen		8
Gewicht	kg	0.2
Abmessungen (BxHxT)	mm	40x90x83 (97,3 mit Stecker)
Bestellangaben		Art.-Nr. 312300

4

Sondermodule

Modbus®- und Kommunikationsadaptermodul

FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC



Aktives Datenschnittstellenmodul (RS485)

Dieses Schnittstellenmodul ermöglicht die aktive Kommunikation zwischen der SPS und Peripheriegeräten. Das RS485-Kommunikationsmodul ermöglicht den Aufbau eines 1:n

Multidrop-Netzwerks, eines Parallel-Link oder eines Peer- to-Peer-Netzwerks.

Das Modul FX3U-485ADP-MB unterstützt auch Modbus® RTU und Modbus® ASCII.

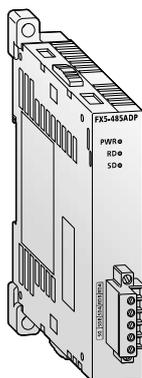
Technische Daten		FX3U-485ADP-MB
Schnittstelle		RS485; Modbus® RS485
Übertragungsgeschwindigkeit *	kBit/s	0,3–115,2
Max. Übertragungsdistanz	m	500
Spannungsversorgung	5 V DC	20 mA (über Grundgerät)
	24 V DC	—
Belegte E/A-Adressen		0
Abmessungen (BxHxT)	mm	17,6x90(106)x74
Bestellangaben		Art.-Nr. 206191

* Die Kommunikationsmethode und die Übertragungsgeschwindigkeit hängen von der Art der Kommunikation ab.

Hinweise: Zum Anschluss dieses Moduls an ein FX3G-, FX3S- oder FX3U-Grundgerät ist ein Adapter erforderlich. An ein Grundgerät der FX3GC-, FX3GE- oder FX3UC-Serie kann dieses Modul direkt (ohne Adapter) angeschlossen werden. .

Adaptermodul für RS485-Kommunikation

- FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC



Isoliertes Kommunikationsadaptermodul FX5-485ADP

Das Adaptermodul FX5-485ADP erweitert ein FX5U- oder FX5UC-Grundgerät um eine zusätzliche RS485-Schnittstelle. Zur Isolation zwischen Kommunikationsschnittstelle und Grundgerät werden Optokoppler eingesetzt. Durch ein FX5-485ADP kann die Übertragungsdistanz auf

1200 m erhöht werden, im Gegensatz zu 50 m mit der integrierten RS485-Schnittstelle oder einem FX5-485-BD.

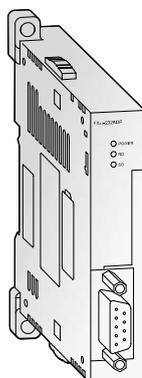
Bis zu zwei Kommunikationsadaptermodule können an der linken Seite eines FX5U- oder FX5UC-CPU-Moduls angeschlossen werden.

Technische Daten		FX5-485ADP
Übertragungsstandard		Entsprechend den Richtlinien für RS485 und RS422
Übertragungsgeschwindigkeit*	Bit/s	300/600/1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200
Max. Übertragungsdistanz	m	1200 m
Anschluss externer Geräte		Klemmenblock
Spannungsversorgung	5 V DC	20 mA (über Grundgerät)
	24 V DC	30 mA (über Grundgerät)
Belegte E/A-Adressen		0
Gewicht	kg	0,08
Abmessungen (BxHxT)	mm	17,6x106x74
Bestellangaben		Art.-Nr. 280514

* Die Kommunikationsmethode und die Übertragungsgeschwindigkeit hängen von der Art der Kommunikation ab.

Schnittstellenmodul

- FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC



Aktive Datenschnittstelle FX3U-232ADP-MB

Die zusätzlichen RS232-Schnittstelle ermöglicht die aktive Kommunikation zwischen der SPS und umgebender RS232-Peripherie. Es können alle Operanden über diese Schnittstelle gesendet oder empfangen werden.

Die Module eignen sich zum Anschluss von Druckern, Barcode-Lesern, PCs und anderen SPS-Systemen. Die Kommunikation wird über das SPS-Programm mittels der RS-Anweisung gehandhabt.

Der Anschluss erfolgt am Kommunikationsbus an der linken Seite der Steuerung. Die serielle RS422-Schnittstelle der Grundgeräte steht weiterhin in vollem Umfang zur Verfügung.

Das FX3U-232ADP-MB kann auch zur Kommunikation über Modbus® verwendet werden.

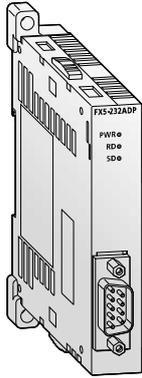
Technische Daten		FX3U-232ADP-MB
Schnittstelle		RS232C mit 9-pol. D-SUB-Anschluss (optoentkoppelt);
Übertragungsgeschwindigkeit*	kBit/s	0,3–115,2
Spannungsversorgung	5 V DC	30 mA (über Grundgerät)
	24 V DC	—
Belegte E/A-Adressen		0
Gewicht	kg	0,08
Abmessungen (BxHxT)	mm	17,6x90(106)x81,5
Bestellangaben		Art.-Nr. 206190

* Die Kommunikationsmethode und die Übertragungsgeschwindigkeit hängen von der Art der Kommunikation ab.

Hinweise: Zum Anschluss dieser Module an ein FX3G-, FX3S- oder FX3U-Grundgerät ist ein Adapter erforderlich. An ein Grundgerät der FX3GC-, FX3GE- oder FX3UC-Serie kann dieses Modul direkt (ohne Adapter) angeschlossen werden..

Adaptermodul für RS232C-Kommunikation

- FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC



Isoliertes Kommunikationsadaptermodul FX5-232ADP

Das Adaptermodul FX5-232ADP erweitert ein FX5U- oder FX5UC-Grundgerät um eine RS232C-Schnittstelle zur Kommunikation zwischen der SPS und peripheren Geräten. Zur Isolation zwischen Kommunikationsschnittstelle und Grundgerät werden Optokoppler eingesetzt.

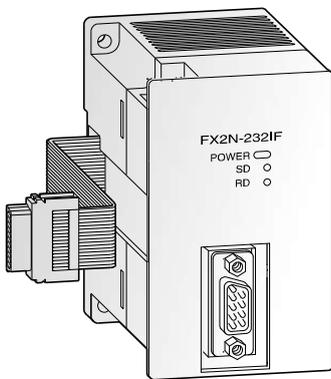
Bis zu zwei Kommunikationsadaptermodule können an der linken Seite eines FX5U- oder FX5UC-CPU-Moduls angeschlossen werden.

Technische Daten		FX5-232ADP
Übertragungsstandard		Entsprechend den Richtlinien für RS232C
Übertragungsgeschwindigkeit*	Bit/s	300/600/1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200
Max. Übertragungsdistanz		15 m
Anschluss externer Geräte		9-poliger D-Sub-Stecker
Spannungsversorgung	5 V DC	30 mA (über Grundgerät)
	24 V DC	30 mA (über Grundgerät)
Belegte E/A-Adressen		0
Gewicht	kg	0,08
Abmessungen (BxHxT)	mm	17,6x106x74
Bestellangaben	Art.-Nr.	280513

* Die Kommunikationsmethode und die Übertragungsgeschwindigkeit hängen von der Art der Kommunikation ab.

Schnittstellenmodul

- FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC



Das Schnittstellenmodul FX2N-232IF ermöglicht die serielle Datenkommunikation einer MELSEC FX3U- und FX3UC-SPS über diese RS232C-Schnittstelle.

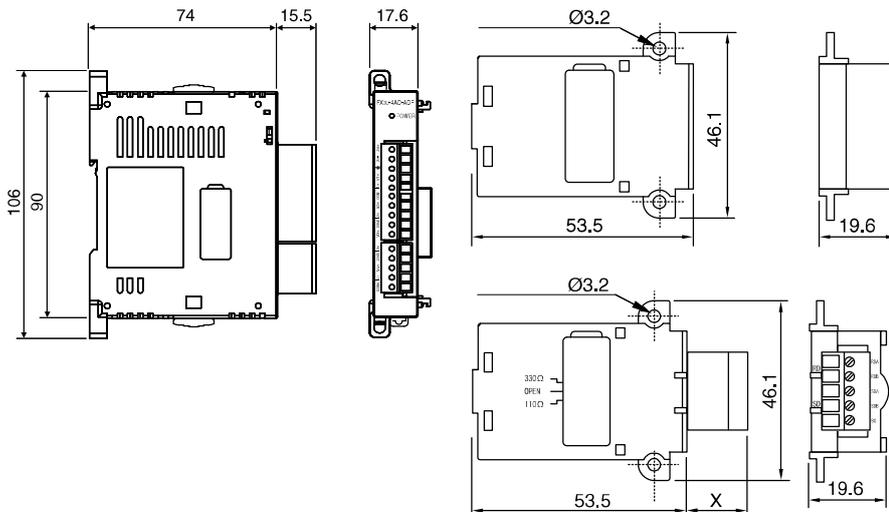
Die Kommunikation zu PC, Drucker, Modem, Barcode-Leser oder Ähnlichem wird über FROM-/TO-Anweisungen gesteuert. Die Send- und Empfangsdaten werden im Pufferspeicher des FX2N-232IF abgelegt.

Technische Daten		FX2N-232IF
Schnittstelle		RS232C mit 9-poligem D-SUB-Anschluss (optoentkoppelt)
Übertragungsgeschwindigkeit	kBit/s	0,3–19,2
Übertragungsdistanz	m	Max. 15
Übertragungsmedium		Abgeschirmtes Kabel
Übertragungsart		Voll-Duplex
Protokolle		Non-Protokoll-Modus/Start-Stopp-Synchronisation
Send- und Empfangspuffer		Jeweils 512 Byte
Datenformat		7 oder 8 Datenbits, Parität 1 oder 0, 1 oder 2 Stopbits
Spannungsversorgung	5 V DC	40 mA (über Grundgerät)
	24 V DC	80 mA
Belegte E/A-Adressen		8
Gewicht	kg	0,3
Abmessungen (BxHxT)	mm	55x90x87
Bestellangaben	Art.-Nr.	66640

Hinweis: Zum Anschluss des Moduls an ein FX3UC-Grundgerät ist ein Kommunikationsadapter FX2NC-CNV-IF oder ein Netzteil FX3UC-1PS-5V erforderlich.

FX3U-Adaptermodule und Erweiterungsadapter

MELSEC-F-Serie MELSEC iQ-F-Serie



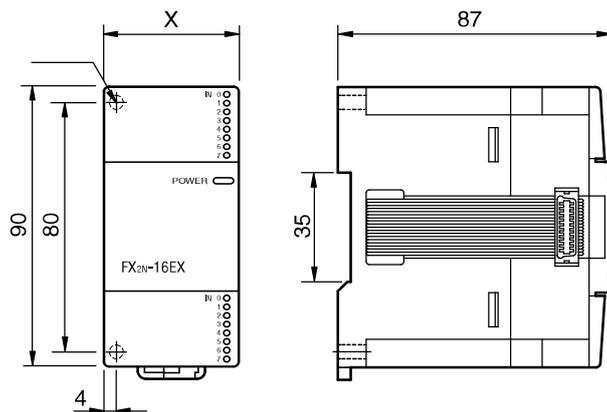
Modell	X
FX3U-CNV	—
FX3U-USB	—
FX3U-485	15,5
FX3U-422	—
FX3U-232	9,2

Alle Abmessungen in mm

Modulare und kompakte FX2N-Erweiterungsgeräte

MELSEC-F-Serie MELSEC iQ-F-Serie

7
Abmessungen



Kompakte Erweiterungsgeräte

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

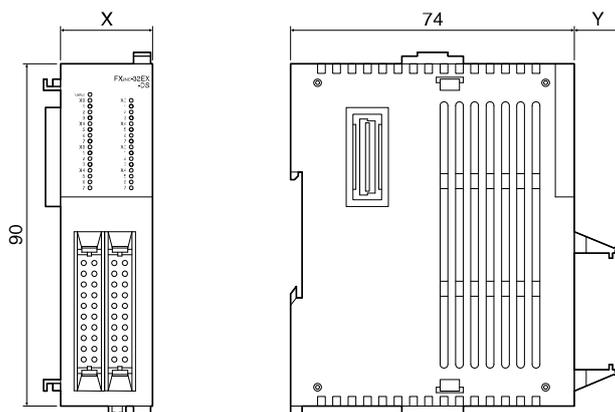
Modulare Erweiterungsgeräte

Modell	X
FX2N-8E□□□	43
FX2N-16E□□□	40

Alle Abmessungen in mm

Modulare Erweiterungsgeräte FX2NC

MELSEC-F-Serie MELSEC iQ-F-Serie



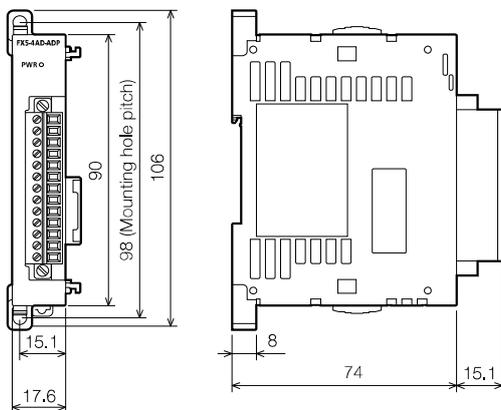
Modell	X	Y
FX2NC-16EX-DS	14,6	13
FX2NC-16EYT-DSS	14,6	13
FX2NC-16EX-T-DS	20,2	15
FX2NC-16EYR-T-DSS	24,2	15
FX2NC-32EX-DS	26,2	13
FX2NC-32EYT-DSS	26,2	13

Alle Abmessungen in mm

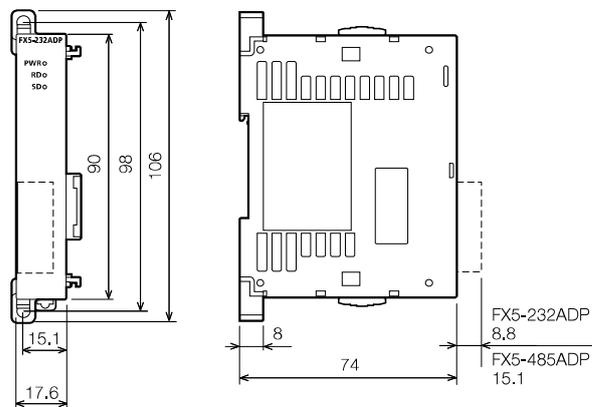
FX5-Adaptermodule

MELSEC-F-Serie MELSEC iQ-F-Serie

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



FX5-232ADP/FX5-485ADP

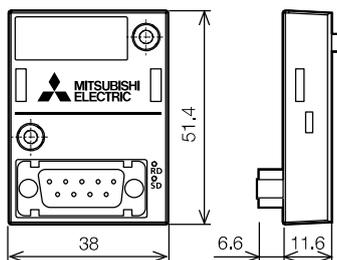


Alle Abmessungen in mm

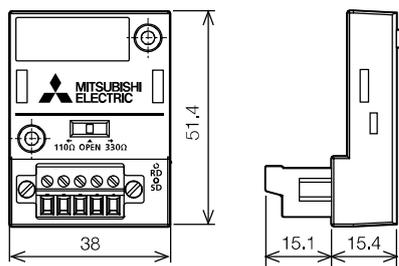
FX5-Erweiterungsadapter

MELSEC-F-Serie MELSEC iQ-F-Serie

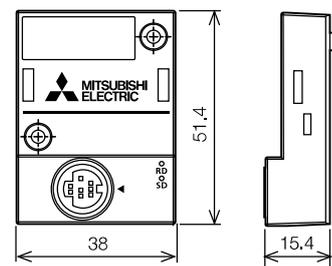
FX5-232-BD



FX5-485-BD



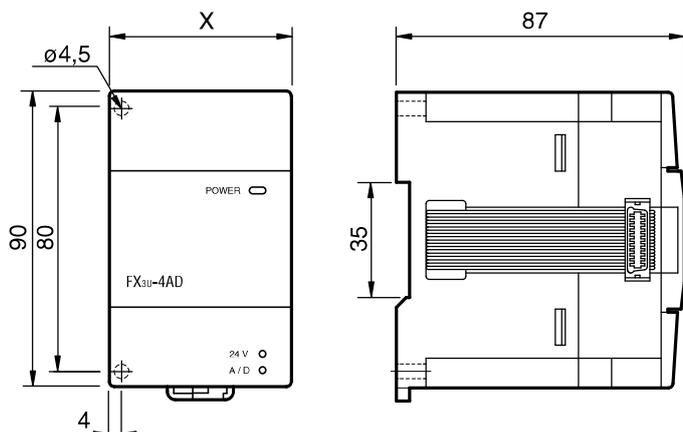
FX5-422-BD-GOT



Alle Abmessungen in mm

FX3U/FX3UC-Sondermodule

MELSEC-F-Serie MELSEC iQ-F-Serie



Modell	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-J1939	43

Alle Abmessungen in mm