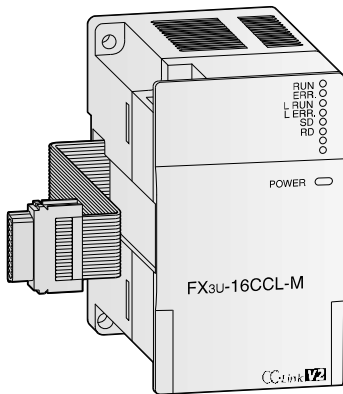


■ Netzwerkmodule für CC-Link

- FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC



CC-Link-Master-Module

Das CC-Link ermöglicht die Steuerung und Überwachung von E/A-Modulen dezentral an der Maschine.

Ein CC-Link-Master-Modul ist ein Sondermodul, das eine SPS der FX3- oder iQ-F-Serie zur Master-Station eines CC-Link-Systems macht.

Die Parametereinstellung aller im Netzwerk befindlichen Module erfolgt direkt durch das Master-Modul.

Die maximale Übertragungsdistanz beträgt 1200 m ohne Repeater.

Das FX5-CCL-MS kann sowohl als Master- als auch als intelligente Station genutzt werden.

Technische Daten		FX3U-16CCL-M ^①	FX5-CCL-MS
Anwendungsbereich		Grundgeräte FX3G, FX3GC, FX3GE, FX3U, FX3UC, FX5U, FX5UC	Grundgeräte FX5U, FX5UC
Modultyp		Master-Station	Master-/Intelligente Station
Link-Adressen pro Station	Ein- und Ausgänge	32	32
	Register	8	8
Maximale Anzahl E/A-Adressen		FX3G/FX3GC/FX3GE: 32 x Anzahl Stationen ≤128 FX3U/FX3UC: 32 x Anzahl Stationen ≤256 ^②	768
Anzahl der Stationen		Max. 16	Max. 24
Spannungsversorgung	5 V DC	—	—
	24 V DC	240 mA	100 mA
Belegte E/A-Adressen		8	8
Gewicht		kg 0,4	0,3
Abmessungen (BxHxT)		mm 55x90x87	50x90x83
Bestellangaben		Art.-Nr. 248224	312299

① Zum Anschluss dieses Moduls an ein FX3UC-/FX3GC-Grundgerät ist ein Adapter FX2N-CNV-IF bzw. ein Netzteil FX3UC-1PS-5V erforderlich. Weitere Informationen über CC-Link sind in verschiedenen anderen Publikationen von Mitsubishi Electric erhältlich.

② Summe der E/A-Adressen im Grundgerät und Erweiterungsgeräten und im CC-Link-Netzwerk ≤384.

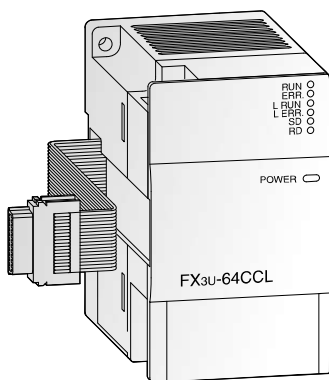
Hinweise: Informationen zur Funktionalität als Slave enthält die Bedienungsanleitung.

Zum Anschluss eines FX3U-16CCL-M an ein FX5U-/FX5UC-Grundgerät ist ein Bussystemadapter FX5-CNV-BUSC bzw. FX5-CNV-BUS erforderlich.

CC-Link-Kommunikationsmodul FX3U-64CCL

Das CC-Link-Kommunikationsmodul FX3U-64CCL kann an Grundgeräte der FX3G-, FX3GC-, FX3GE-, FX3U- oder FX3UC-Serie angeschlossen werden und ermöglicht

CC-Link V2-Funktionalität, wie z. B. die erweiterte Zykluseinstellung, durch die der Austausch von großen Datenmengen erleichtert wird.

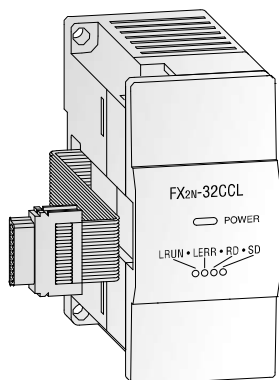


Technische Daten		FX3U-64CCL
Modultyp		Intelligente Station
Link-Adressen pro Station	Ein- und Ausgänge	128 (1 Station belegt, erweiterte Zykluseinstellung: achtfach)
	Register	32 (1 Station belegt, erweiterte Zykluseinstellung: achtfach)
Max. Übertragungsgeschwindigkeit		10 MBit/s
Belegte E/A-Adressen		8
Spannungsversorgung		24 V DC
		24 V DC/220 mA
Gewicht		kg 0,3
Abmessungen (BxHxT)		mm 55x90x87
Bestellangaben		Art.-Nr. 217915

Hinweise: Zum Anschluss eines FX3U-64CCL an ein FX3UC-/FX3GC-Grundgerät ist ein Kommunikationsadapter FX2NC-CNV-IF oder ein Netzteil FX3UC-1PS-5V erforderlich. Weitere Informationen über CC-Link sind in verschiedenen anderen Publikationen von Mitsubishi Electric erhältlich. Zum Anschluss eines FX3U-64CCL an ein FX5U-/FX5UC-Grundgerät ist ein Bussystemadapter FX5-CNV-BUSC bzw. FX5-CNV-BUS erforderlich.

Netzwerkmodule für CC-Link

- FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC



CC-Link-Kommunikationsmodul

Das Kommunikationsmodul FX2N-32CCL ermöglicht dem Anwender die Anbindung an das Netzwerk CC-Link mit einem übergeordneten SPS-System als Master-Station. So erhält er Zugang zum Systemverbund aller MELSEC-SPS-Systeme und Frequenzumrichter sowie zu adäquaten Zusatzprodukten von Fremdanbietern.

Das Netzwerk lässt sich somit mit den digitalen Ein-/Ausgängen der FX-Module auf max. 256 E/As ausbauen.

Der Pufferspeicherzugriff für das FX2N-32CCL erfolgt über FROM- und TO-Anweisungen.

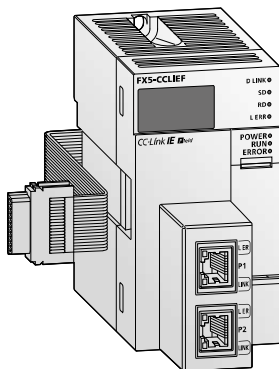
Angeschlossen wird das Modul am Erweiterungsbus an der rechten Seite der Steuerung.

Technische Daten		FX2N-32CCL
Modultyp		Dezentrale Station
Link-Adressen pro Station	Ein- und Ausgang	32
	Register	8
Maximale Anzahl E/A-Adressen		—
Anzahl der Stationen		—
Spannungsversorgung	5 V DC	Max. 130 mA (über Grundgerät)
	24 V DC	50 mA
Belegte E/A-Adressen		8
Gewicht	kg	0,3
Abmessungen (BxHxT)	mm	43x90x87
Bestellangaben	Art.-Nr.	102961

Hinweise: Zum Anschluss des Moduls an ein FX3UC-/FX3GC-Grundgerät ist ein Kommunikationsadapter FX2NC-CNV-IF oder ein Netzteil FX3UC-1PS-5V erforderlich. Weitere Informationen über CC-Link sind in verschiedenen anderen Publikationen von Mitsubishi Electric erhältlich.

Netzwerkmodule für CC-Link IE Field

- FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC



CC-Link IE Field ist ein offenes Feldnetzwerk mit hoher Geschwindigkeit (1Gbit/s) und hoher Kapazität, das Ethernet (1000BASE-T) verwendet.

Ein FX5-CCLIEF ist ein Sondermodul zum Anschluss eines FX5U- oder FX5UC-CPU-Moduls* als intelligente Station an ein CC-Link IE Field-Netzwerk.

Daten können zwischen dem FX5-CPU-Modul und dem FX5-CCLIEF mithilfe von Anweisungen im Programm über einen Pufferspeicher gesendet/empfangen werden. Die Daten können auch automatisch durch die Funktion zur automatischen Aktualisierung ausgetauscht und in einem Programm verwendet werden.

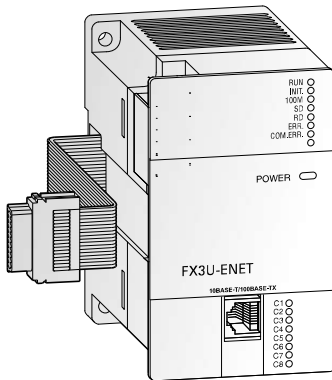
* Zum Anschluss an ein FX5UC-CPU-Modul wird ein Stecksystemadapter FX5-CNV-IFC oder ein Erweiterungsnetzteil FX5-C1PS-5V benötigt.

Technische Daten		FX5-CCLIEF
Stationstyp		Intelligente Station
Übertragungsgeschwindigkeit		1 Gbit/s
	RX	384 Adressen, 48 Bytes
Maximale Anzahl E/A-Adressen	RY	384 Adressen, 48 Bytes
	RWr	1024 Adressen, 2048 Bytes ①
	RWw	1024 Adressen, 2048 Bytes ①
Spannungsversorgung	5 V DC	10 mA
	24 V DC	230 mA (externe Spannungsversorgung)
Belegte E/A-Adressen		8
Gewicht	kg	0,3
Abmessungen (BxHxT)	mm	50x90x103
Bestellangaben	Art.-Nr.	297444

① 256 Adressen (512 Bytes), wenn sich die Master-Station im High-Speed-Modus befindet.

■ Netzwerkmodule für Ethernet

- FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC



Ethernet-Kommunikationsmodul

Mit dem Ethernet-Kommunikationsmodul FX3U-ENET kann eine FX3G-, FX3GE-, FX3U oder FX3UC-Steuerung direkt mit einem Ethernet-Netzwerk verbunden werden.

Durch das FX3U-ENET kann eine FX3G/FX3GE/ FX3U/FX3UC direkt und schnell Daten mit Systemen zur Prozessvisualisierung austauschen. Zusätzlich können SPS-Programme über

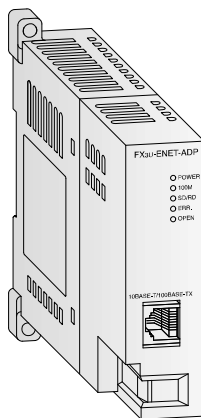
das Ethernet übertragen (Upload/Download), analysiert und geändert werden. Das Modul unterstützt außerdem Peer-to-Peer-Verbindungen und das MC-Protokoll. Die Konfiguration wird schnell und einfach mit der Software FX Configurator-EN vorgenommen.

Technische Daten	FX3U-ENET/FX3U-ENET-P502
Protokoll	TCP/IP, UDP
Übertragungsart	Voll-Duplex/Halb-Duplex
Anzahl der gleichzeitig geöffneten Verbindungen	8
Kommunikation über feste Puffer	1023 Worte x 8
Kommunikation mit Mail-Server	SMTP, POP3
Schnittstelle	IEEE802.3u (100BaseTX), IEEE802.3 (10BaseT)
Anschluss	RJ45
Max. Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s, 10 MBit/s
Max. Segmentlänge	m 100
Datenkabel	CAT5 STP oder 3 STP
Spannungsversorgung	5 V DC 24 V DC
Belegte E/A-Adressen	8
Gewicht	kg 0,3
Abmessungen (BxHxT)	mm 55x90x87
Bestellangaben	Art.-Nr. 166086/225142

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

■ Netzwerkmodul für Ethernet

- FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC



Ethernet-Kommunikationsadapter

Der Ethernet-Kommunikationsadapter FX3U-ENET-ADP erweitert eine Steuerung der FX3G-, FX3GC-, FX3S- oder FX3U-Serie um eine Ethernet-Schnittstelle (10BASE-T).

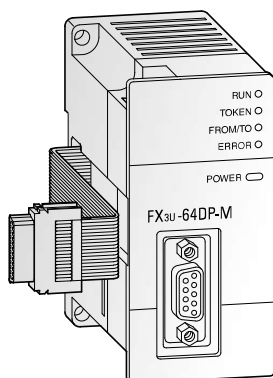
Das FX3U-ENET-ADP ermöglicht den Upload und Download sowie den Test von SPS-Programmen von einem PC über das Ethernet. (GX Works2 oder MX Components müssen installiert sein).

Technische Daten	FX3U-ENET-ADP
Protokoll	TCP/IP
Anzahl der gleichzeitig geöffneten Verbindungen	1
Schnittstelle	IEEE802.3u (100BaseTX), IEEE802.3 (10BaseT)
Anschluss	RJ45 (zum Ethernet), 3 Schraubklemmen (zur Erdung)
Max. Übertragungsgeschwindigkeit	10 MBit/s, 100 MBit/s
Datenkabel	CAT5 STP oder 3 STP
Spannungsversorgung	5 V DC 24 V DC
Belegte E/A-Adressen	0
Gewicht	kg 0,1
Abmessungen (BxHxT)	mm 23x90(106)x81,5
Bestellangaben	Art.-Nr. 248844

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

Netzwerkmodul für Profibus DP

FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC



Master-Modul

Das Profibus DP-Master-Modul FX3U-64DP-M ermöglicht die Integration einer MELSEC FX3U- oder FX3UC-SPS in ein Profibus DP-Netzwerk als Master-Station (Klasse 1).

Dieses Modul stattet ihr FX3U-/FX3UC-Grundgerät mit einer intelligenten Profibus DP-Anschaltung zur Lösung dezentralisierter Steueraufgaben aus.

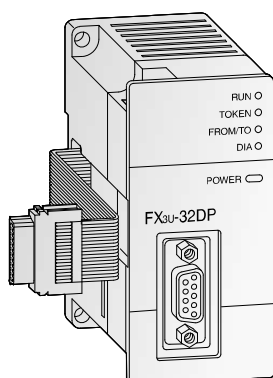
Der FX3U-Profibus DP-Master bietet umfassende Daten- und Alarmbearbeitung nach dem Profibus DP V1-Standard. Er kann mit der Software GX Configurator-DP schnell und einfach konfiguriert werden.

Technische Daten		FX3U-64DP-M
Modultyp		Master-Station
Netzwerktopografie		Bus
Übertragene Daten		32 Bytes/Slave (Normalbetrieb) 244 Bytes/Slave (Erweiterter Betrieb)
Schnittstelle		Profibus DP (9-polig D-SUB)
Anzahl der Master-Stationen im Netzwerk		Max. 1
Repeater		3
Max. Anzahl Slave-Stationen		64
Übertragungsgeschwindigkeit		Profibus-Standard
Übertragungsdistanz	m	Max. 1200 (abhängig von der Übertragungsgeschwindigkeit)
Datenkabel		Profibus-Kabel mit 9-poligem D-SUB-Stecker
Spannungsversorgung	5 V DC 24 V DC	— Max. 155 mA (über Grundgerät)
Belegte E/A-Adressen		8
Gewicht	kg	0,2
Abmessungen (BxHxT)	mm	43x90x87
Bestellangaben	Art.-Nr.	166085
Zubehör		Profibus-Stecker für bis zu 12 MBaud: PROFICON-PLUS, Art.-Nr. 140008 oder PROFICON-PLUS-PG, Art.-Nr. 140009

Hinweise: Das FX3U-64DP-M kann ausschließlich in Verbindung mit einem FX3U- oder FX3UC-Grundgerät eingesetzt werden. Zum Anschluss des Moduls an ein FX3UC-Grundgerät ist ein Kommunikationsadapter FX2NC-CNV-IF oder ein Netzteil FX3UC-1PS-5V erforderlich.

Netzwerkmodul für Profibus DP

FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC



Slave-Modul Profibus DP

Das Profibus DP-Slave-Modul FX3U-32DP kann an Grundgeräte der FX3G-, FX3GC-, FX3GE-, FX3U- und FX3UC-Serie angeschlossen werden und ermöglicht die Integration der FX-SPS als Slave-Station in einem Profibus DP-V1-Netzwerk.

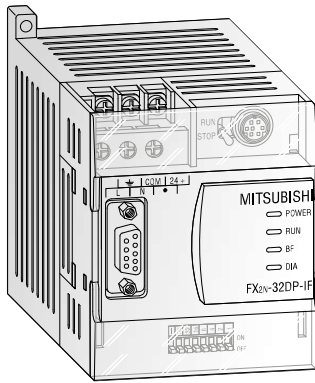
Zum Leistungsspektrum von Profibus DP-V1 gehören neben der standardmäßigen zyklischen Datenkommunikation auch umfangreiche Alarmierungs- und Meldefunktionen.

Technische Daten		FX3U-32DP
Modultyp		Slave-Station
Netzwerktopografie		Bus
Übertragene Daten		Max. 144 Bytes
Schnittstelle		9-polig D-SUB für Profibus DP
Max. Anzahl der Slave-Stationen im Netzwerk		8
Übertragungsgeschwindigkeit	5 V DC	Max. 12 MBit/s
Übertragungsdistanz	24 V DC	Max. 1200 (abhängig von der Übertragungsgeschwindigkeit)
Datenkabel		Profibus-Kabel mit 9-poligem D-SUB-Stecker
Belegte E/A-Adressen		8
Spannungsversorgung		24 V DC/145 mA (über Grundgerät)
Gewicht	kg	0,2
Abmessungen (BxHxT)	mm	43x90x89
Bestellangaben	Art.-Nr.	194214

Hinweis: Zum Anschluss eines FX3U-32DP an ein FX3UC-/FX3GC-Grundgerät ist ein Kommunikationsadapter FX2NC-CNV-IF oder ein Netzteil FX3UC-1PS-5V erforderlich.

■ Dezentrale E/A-Station für Profibus DP

- FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC



Die dezentrale E/A-Station FX2N-32DP-IF-D bildet eine äußerst kompakte Kommunikationseinheit und ermöglicht den Anschluss von E/A-Modulen mit bis zu 256 E/A-Adressen oder alternativ bis zu 8 Sondermodulen.

Die Module verfügen über eine vollständige galvanische Trennung zum Profibus DP-Anschluss und zur Sensorik/Aktorik.

Über die Programmier-Software oder die Handprogrammiergeräte FX-10P/FX-20P/FX-30P lassen sich Profibus-Daten wie z. B. die Zykluszeit oder E/A-Daten direkt einstellen oder anzeigen. Dies ermöglicht eine einfache Fehlerdiagnose direkt am Modul.

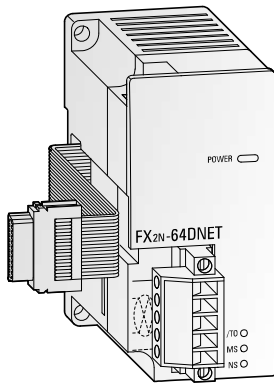
Technische Daten	FX2N-32DP-IF-D
Spannungsversorgung	24 V DC (+20 %/-30 %)
Leistungsaufnahme	14 W
Stromaufnahme intern	5 V DC/max. 220 mA (über Grundgerät)
Schnittstellen (Anschlüsse)	9-polig D-SUB für Profibus DP, 8-polig Mini-DIN für PC oder Programmiergerät FX-10P/FX-20P/FX-30P
	1200 m kBit/s 9,6/19,2/45,45/93,75
	1000 m kBit/s 187,5
	400 m kBit/s 500
	200 m kBit/s 1500
	100 m kBit/s 3000/6000/12000
Übertragungsdistanz	m Max. 1200 (abhängig von der Übertragungsgeschwindigkeit)
Datenkabel	Profibus-Kabel mit 9-poligem D-SUB-Stecker
Ansprechbare E/A-Adressen	256
Gewicht	kg 0,4
Abmessungen (BxHxT)	mm 75x98x87
Bestellangaben	Art.-Nr. 142763

4

Sondermodule

■ Netzwerkmodule für DeviceNet™

- FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC



DeviceNet™ Slave-Modul

Das Modul FX2N-64DNET dient dazu, Steuerungen der FX3G-, FX3GC-, FX3GE- und FX3U-Serie in ein DeviceNet™-Netzwerk zu integrieren.

Der Datenaustausch mit dem Master erfolgt mittels Master/Slave-Kommunikation über die E/A-Verbindung. Ein Datenaustausch mit

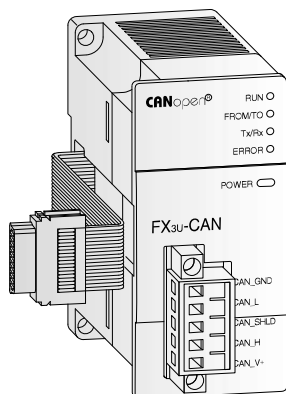
anderen Knoten, die die UCMM-Verbindung unterstützen, ist mittels Client/Server-Kommunikation möglich.

Die Kommunikation zwischen dem Grundgerät und dem internen Pufferspeicher des FX2N-64DNET erfolgt über FROM-/TO-Anweisungen.

Technische Daten	FX2N-64DNET	
Modultyp	Slave (Gruppe 2)	
Knotentyp	G2 Server	
Stationsnummern	0-63	
Unterstützte Übertragungsgeschwindigkeiten	kBit/s 125/250/500	
Kommunikationsdaten (offene Verbindung)	Master/Slave Anzahl Verbindungen	1 Verbindung (Gruppe 2)
	Übertragungs-Time-Out	2.000 ms (ACK Time-Out)
	UCMM Client/Server Anzahl Verbindungen	63/63 (Gruppe 1, 3)
Kommunikationsdaten (E/A-Verbindung)	Datenlänge	Max. 64 Bytes pro Verbindung
	Typ	Polling, zyklisch, Zustandswechsel
	Datenlänge	Maximal 64 Bytes (Fragmentierung möglich)
Modul-ID-Code	K 7090	
Statusanzeigen	Versorgungsspannung, Modulstatus, Netzwerkstatus	
Belegte E/A-Adressen	8	
Spannungsversorgung	5 V DC	120 mA
	24 V DC	50 mA
Gewicht	kg 0,2	
Abmessungen (BxHxT)	mm 43x90x87	
Bestellangaben	Art.-Nr. 131708	

Netzwerkmodul für CANopen

FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC



CANopen Master-Modul FX3U-CAN

Das Kommunikationsmodul FX3U-CAN ermöglicht den Anschluss einer FX3G-, FX3GC-, FX3GE-, FX3U-, FX3UC-, FX5U- oder FX5UC-SPS an ein bestehendes CANopen- oder CAN-Layer-2-Netzwerk.

Neben einem schnellen Datenaustausch mit bis zu 1 Mbit/s und Echtzeitfähigkeit bietet das CANopen-Modul eine hohe Übertragungssicherheit und eine einfache Konfiguration des Netzwerks.

Bis zu 320 Prozessdatenobjekte (PDOs) können gesendet und empfangen werden. Mit dem unterstützten SPS-Geräteprofil CiA 405 kann es mit jedem anderen CANopen-Geräteprofil verbunden werden, wie beispielsweise dem Antriebsgeräteprofil CiA 402, dem E/A-Modulgeräteeprofil CiA 401 oder dem Encoder-Geräteprofil CiA 406.

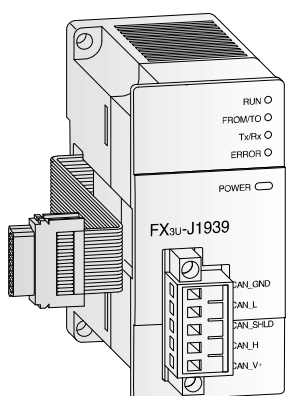
Das CANopen® Applikationsprofil für Aufzüge CiA 417 unterstützt die direkte Steuerung von CANopen®-Aufzugsgeräten, wie Geräte zum Ruf des Aufzugs, Antriebe oder Aufzugstüren.

Technische Daten		FX3U-CAN
Modultyp		CANopen-Master
CANopen-Kommunikationsstandard		CiA 301 V4.2, CiA 302 V4.1, CiA 305 V2.2
Modus für CANopen Applikationsprofil für Aufzüge		CiA 417 V2.1
Modus für CANopen SPS-Geräteprofil		CiA 405 V2.0
Max. Anzahl einsetzbarer Module in einem Netzwerk		30 ohne Repeater; 127 mit Repeater
Stationsnummern		1–127
Unterstützte Übertragungsgeschwindigkeiten	kBit/s	10, 20, 50, 125, 250, 500, 800, 1000
Statusanzeigen		RUN, Fehler, Versorgungsspannung, Netzwerkstatus
Spannungsversorgung	5 V DC 24 V DC	290 mA —
Belegte E/A-Adressen		8
Gewicht	kg	0,2
Abmessungen (BxHxT)	mm	43x90x88,7
Bestellangaben	Art.-Nr.	141179

Hinweise: Zum Anschluss des Moduls an ein FX3UC-/FX3GC-Grundgerät ist ein Kommunikationsadapter FX2NC-CNV-IF oder ein Netzteil FX3UC-1PS-5V erforderlich. Zum Anschluss eines FX3U-CAN an ein FX5U-/FX5UC-Grundgerät ist ein Bussystemadapter FX5-CNV-BUSC bzw. FX5-CNV-BUS erforderlich.

Netzwerkmodul für SAE J1939

FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC



Durch ein Kommunikationsmodul FX3U-J1939 kann eine Steuerung der FX3G-, FX3U- oder FX3UC-Serie an ein SAE J1939-Netzwerk angeschlossen werden. SAE J1939 ist ein auf CAN basierendes Protokoll für die Kommunikation mit Motoren, Generatoren oder Kompressoren.

In einem SAE J1939-Netzwerk gibt es keine Master- oder Slave-Stationen. Alle Stationen können die Daten der anderen Stationen empfangen. Standard-Mitteilungen bestehen aus bis zu 8 Byte an Daten, erweiterte Mitteilungen können bis zu 250 Byte lang sein.

Bis zu 75 Standard-Mitteilungen und max. 4 erweiterte Mitteilungen können gesendet und empfangen werden.

Das FX3U-J1939 ist kompatibel zur Kommunikation entsprechend CAN Layer 2. In diesem Modus kann ein FX3U-J1939 bis zu 42 Mitteilungen über ein CAN-Netzwerk senden und empfangen.

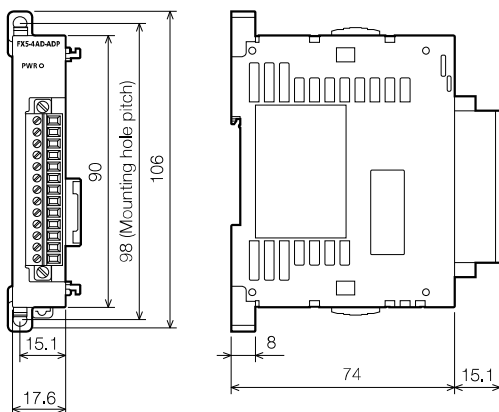
Technische Daten		FX3U-J1939
Kommunikations-Standard		SAE J1939
Stationen im Netzwerk		SAE J1939: 2–30
Kommunikationsmethode		Zyklisch, azyklisch oder auf Anforderung (konfigurierbar)
CAN layer-2-Kommunikation		Senden und Empfangen
Max. Leitungslänge	m	5000
Übertragungsgeschwindigkeit	kBit/s	10, 20, 50, 100, 125, 250, 500, 800, 1000
Spannungsversorgung		24 V DC/110 mA (über Grundgerät)
Gewicht	kg	0,2
Abmessungen (BxHxT)	mm	43x90x95
Bestellangaben	Art.-Nr.	254276

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

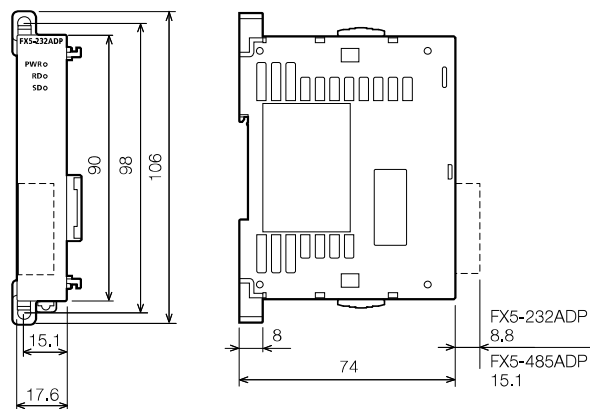
FX5-Adaptermodule

MELSEC-F-Serie MELSEC iQ-F-Serie

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



FX5-232ADP/FX5-485ADP

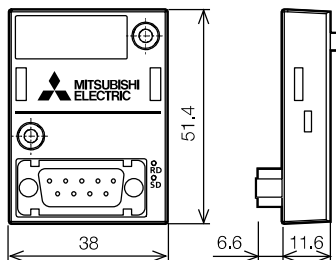


Alle Abmessungen in mm

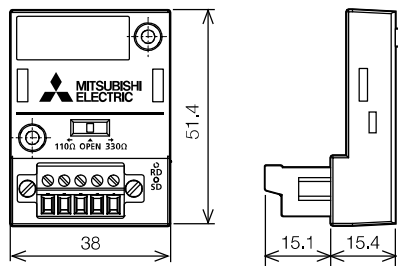
FX5-Erweiterungsadapter

MELSEC-F-Serie MELSEC iQ-F-Serie

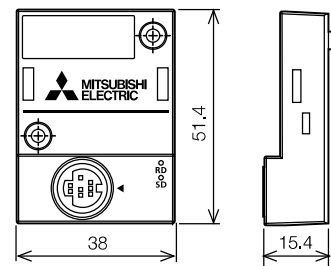
FX5-232-BD



FX5-485-BD



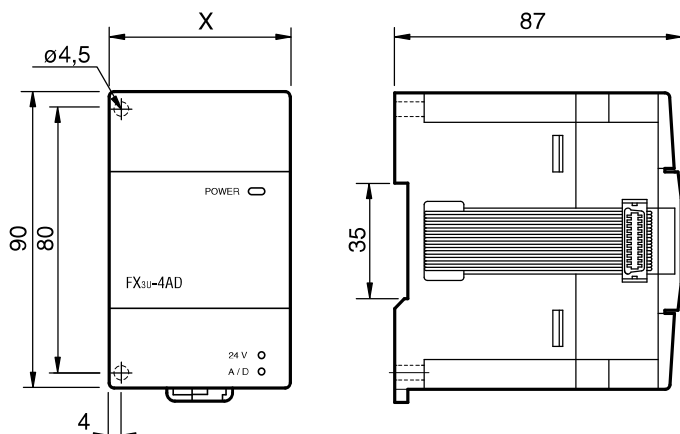
FX5-422-BD-GOT



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