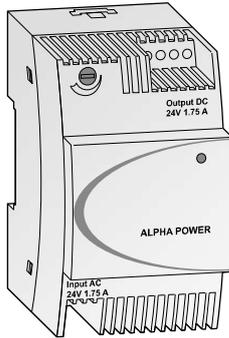


■ 24-V-Netzteile



- ALPHA FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC

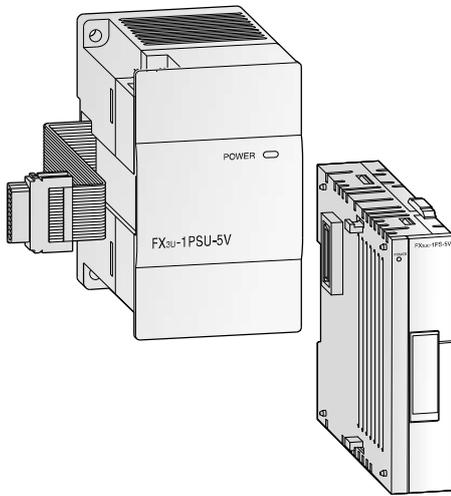
Für die Spannungsversorgung von 24-V-Geräten oder anderer externer Verbraucher stehen die Netzteile ALPHA-POWER zur Verfügung. Sie passen in den Abmaßen zu der Alpha-Familie und sind für Wand- oder DIN-Schienenmontage ausgelegt.

Bis zu 5 Netzteile können zur Leistungserhöhung oder aus Redundanzgründen parallel geschaltet werden. Die Netzteile verfügen über eine einstellbare Ausgangsspannung, einen thermischen Überlastungsschutz und eine Power-LED.

2 Netzteile können zur Leistungserhöhung oder aus Redundanzgründen parallel geschaltet werden.

Technische Daten	ALPHA POWER 24-0.75	ALPHA POWER 24-1.75	ALPHA POWER 24-2.5
Anwendungsbereich	Spannungsversorgung 24-V-Grundgeräte der ALPHA-Serie		
Allgemeine Betriebsbedingungen	Entsprechend den Grundgeräten der ALPHA-Serie und FX-Familie		
Primäre Eingangsspannung	100–240 V (45–65 Hz)		
Ausgangsspannung	24 V DC (+/-1 %)		
Nennausgangsstrom	0,75 A (bei T=55 °C)	1,75 A (bei T=55 °C)	2,5 A (bei T=55 °C)
Max. Ausgangsstrom	1,4 A	3,75 A	4,4 A
Zul. Umgebungstemperatur	-25–+70 °C (Betrieb), -40–+85 °C (Lagerung)		
Zul. Luftfeuchtigkeit	Max. 95 % (keine Kondensatbildung)		
Gewicht	kg 0,1	0,2	0,3
Abmessungen (BxHxT)	mm 36x90x61	54x90x61	72x90x61
Bestellangaben	Art.-Nr. 209029	209030	209031

■ 5-V-Netzteile



- FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC

Die Netzteilmodule FX3U-1PSU-5V und FX3UC-1PS-5V dienen der Unterstützung der 5-V-DC- und 24-V-DC-Spannungsversorgung eines FX3G/FX3GC/FX3GE/FX3U/FX3UC-Grundgerätes.

Max. zwei FX3U-1PSU-5V bzw. FX3UC-1PS-5V Module können eingesetzt werden.

Die Module belegen keine E/A-Adressen und liefern bis zu 1 A mehr Strom für den 5-V-Systembus (für Sondermodule).

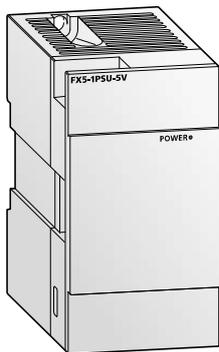
Die Module verfügen über einen integrierten Überlastungsschutz.

Technische Daten	FX3U-1PSU-5V	FX3UC-1PS-5V
Anwendungsbereich	Spannungsversorgung für den FX3G/FX3GE/FX3U/FX5U-Systembus	Spannungsversorgung für den FX3GC/FX3UC-Systembus
Allgemeine Betriebsbedingungen	Entsprechend den Grundgeräten der FX-Familie	
Primäre Eingangsspannung	100–240 V (50/60 Hz)	24 V DC (+20 %/-15 %)
Ausgangsspannung	5 V DC/24 V DC	5 V DC
Max. Ausgangsstrom	5 V DC 1 A bei 40 °C; 0,8 A bei 55 °C 24 V DC 0,3 A bei 40 °C; 0,2 A bei 55 °C	1 A
Zul. Umgebungstemperatur	-25–+55 °C (Betrieb), -40–+85 °C (Lagerung)	
Zul. Luftfeuchtigkeit	Max. 95 % (ohne Kondensatbildung)	
Gewicht	kg 0,3	0,15
Abmessungen (BxHxT)	mm 55x90x87	24x90x74
Bestellangaben	Art.-Nr. 169507	210091

Hinweis: Das FX3U-1PSU-5V kann nicht zusammen mit einem 24-V-Grundgerät verwendet werden! Bei Anschluss eines Eingangserweiterungsmoduls (z. B. FX2N-8ER-ES/UL, FX2N-8ER) an das Netzteil FX3U-1PSU-5V, muss die Spannungsversorgung hierfür über die 24-V-DC-Servicespannungsquelle des angeschlossenen Grundgerätes oder eines Erweiterungsgerätes mit eigener Spannungsversorgung erfolgen.

Erweiterungsnetzteile

- FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC



Ein Netzteil FX5-1PSU-5V wird verwendet, wenn bei einem FX5U-CPU-Modul (mit Wechselspannungsversorgung) die Kapazität der internen Spannungsversorgung nicht ausreicht. Bis zu zwei Netzteile FX5-1PSU-5V können in einem System verwendet werden.

Ein Netzteil FX5-C1PS-5V wird verwendet, wenn die Kapazität der internen Spannungs-

versorgung bei einem FX5U-CPU-Modul (mit Gleichspannungsversorgung) oder einem FX5UC-CPU-Modul nicht ausreicht. Wenn an ein FX5UC-CPU-Modul ein Modul mit einem Erweiterungskabel angeschlossen werden soll, kann ein FX5-C1PS-5V außerdem als Stecksystemadapter verwendet werden. Bis zu zwei Netzteile FX5-C1PS-5V können in einem System verwendet werden.

Technische Daten	FX5-1PSU-5V	FX5-C1PS-5V
Anwendungsbereich	Spannungsversorgung für FX5U (mit Wechselspannungsversorgung)	Spannungsversorgung für FX5U (mit Gleichspannungsversorgung) und FX5UC
Nenneingangsspannung	100–240 V AC (50/60 Hz)	24 V DC
Leistungsaufnahme	Max. 20 W	Max. 30 W
Ausgangsspannung	5 V DC/24 V DC	5 V DC/24 V DC
Max. Ausgangsstrom	5 V DC	1,2 A bei 40 °C; 0,8 A bei 55 °C
	24 V DC	0,3 A bei 40 °C; 0,2 A bei 55 °C
Max. Ausgangsstrom	5 V DC	1,2 A bei 40 °C; 0,8 A bei 55 °C
	24 V DC	0,625 A bei 40 °C; 0,4 A bei 55 °C
Anzahl anschließbarer Module	Max. 2	Max. 2
Belegte E/A-Adressen	0	0
Gewicht	kg 0,3	0,1
Abmessungen (BxHxT)	mm 50x90x83	20,1x90x74
Bestellangaben	Art.-Nr. 280509	294586

SD-Speicherkarte

- FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC

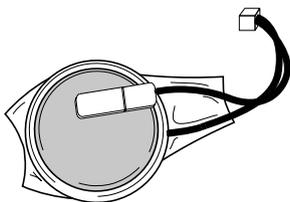


Der integrierte SD-Speicherkartensteckplatz kann zur Datenerfassung und zum bequemen Programm-Update verwendet werden.

Technische Daten	SDHC CARD 8GB
Speicher	Typ SDHC
Speicherkapazität	8 GB
Bestellangaben	Art.-Nr. 306787

Batterie

- FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC FX5U FX5UC



FX3U-32BL

Batterie

Die Batterie stellt die Pufferung des internen RAM-Speichers der MELSEC SPS bei einem Spannungsausfall sicher.

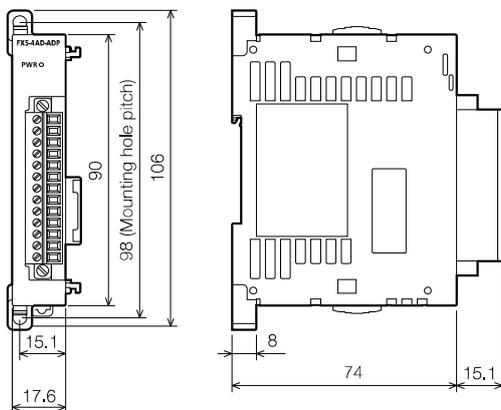
Die Batterie FX3U-32BL kommt bei Geräten der FX3G/FX3GC/FX3GE/FX3U/FX3UC/FX5U/FX5UC-Serie zum Einsatz.

Technische Daten	FX2NC-32BL	FX3U-32BL
Anwendungsbereich	FX2N-20GM-Modul	FX3G/FX3GC/FX3GE/FX3U/FX3UC/FX5U/FX5UC-Grundgeräte
Bestellangaben	Art.-Nr. 128725	165286

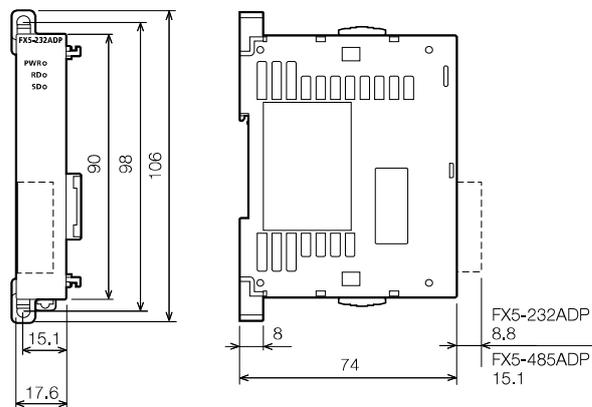
FX5-Adaptermodule

MELSEC-F-Serie MELSEC iQ-F-Serie

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



FX5-232ADP/FX5-485ADP

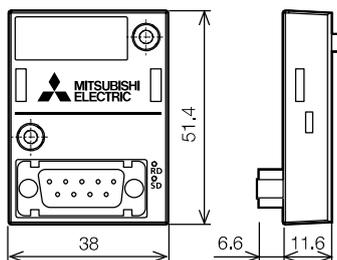


Alle Abmessungen in mm

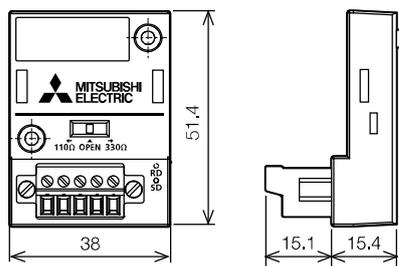
FX5-Erweiterungsadapter

MELSEC-F-Serie MELSEC iQ-F-Serie

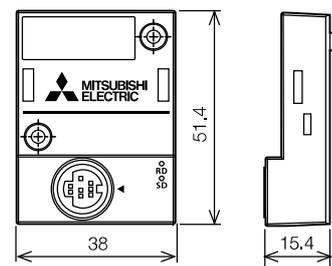
FX5-232-BD



FX5-485-BD



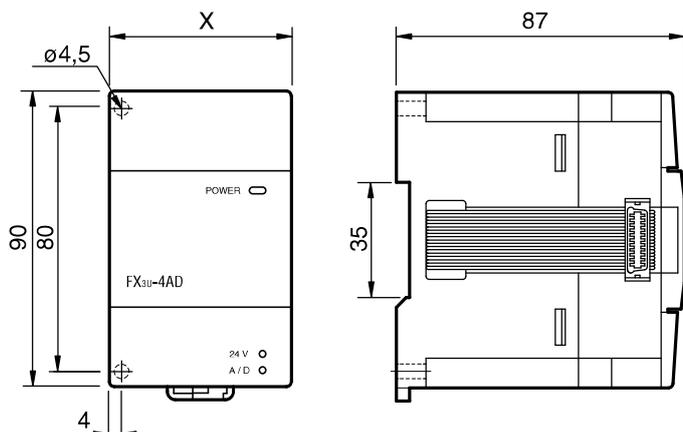
FX5-422-BD-GOT



Alle Abmessungen in mm

FX3U/FX3UC-Sondermodule

MELSEC-F-Serie MELSEC iQ-F-Serie



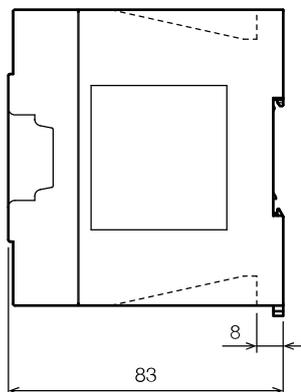
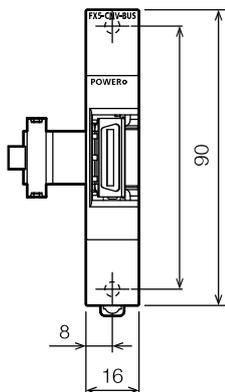
Modell	X
FX3U-2HC	55
FX3U-3A-ADP	17,6
FX3U-4DA	55
FX3U-4AD	55
FX3U-4LC	90
FX3U-CF-ADP	45
FX3U-ENET	55
FX3U-CAN	43
FX3U-20SSC-H	55
FX3U-64CCL-M	55
FX3U-64DP-M	43
FX3U-1PSU-5V	55
FX3UC-4AD	20,2
FX3UC-1PS-5V	24,2
FX3U-1PG	43
FX3U-J1939	43

Alle Abmessungen in mm

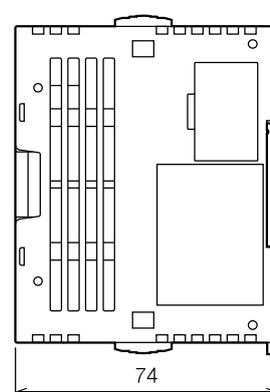
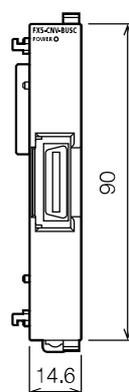
FX5-Bussystemadapter

MELSEC-F-Serie MELSEC iQ-F-Serie

FX5-CNV-BUS



FX5-CNV-BUSC

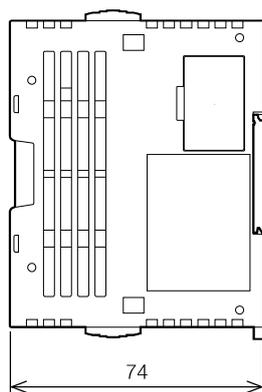
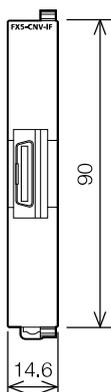


Alle Abmessungen in mm

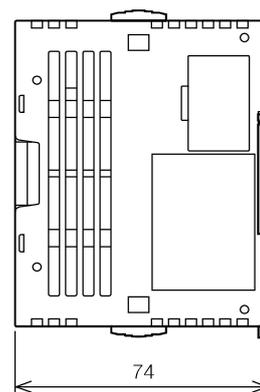
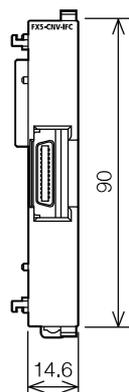
FX5-Stecksystemadapter

MELSEC-F-Serie MELSEC iQ-F-Serie

FX5-CNV-IF



FX5-CNV-IFC

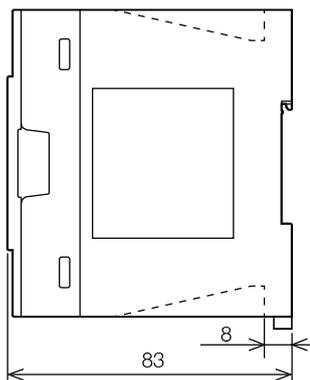
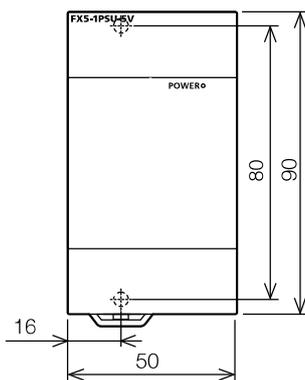


Alle Abmessungen in mm

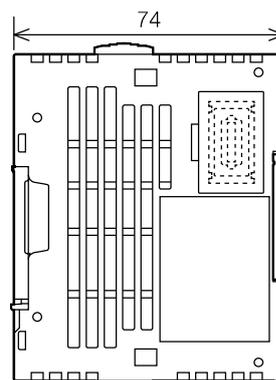
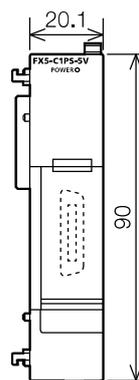
FX5-Erweiterungsnetzteile

MELSEC-F-Serie MELSEC iQ-F-Serie

FX5-1PSU-5V



FX5-C1PS-5V



Alle Abmessungen in mm