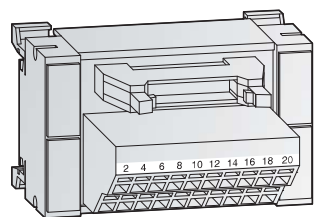
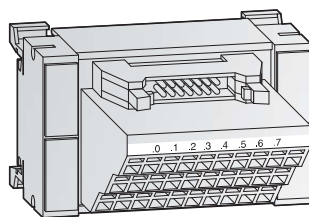


Klemmenblöcke

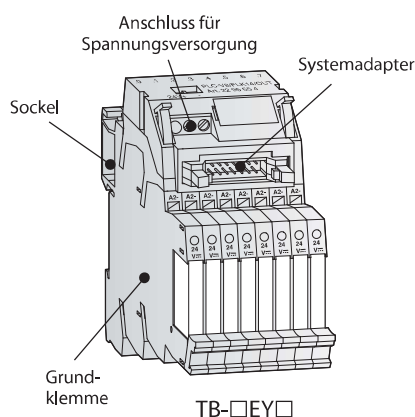
FX1S FX1N FX3G FX3U FX3UC



TB-20C

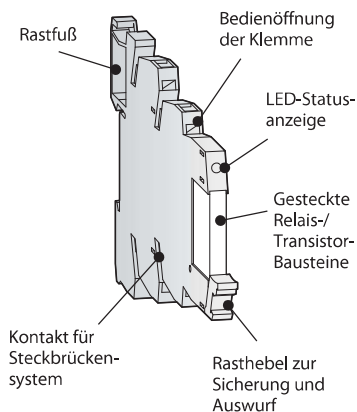


TB-□EX□



TB-□EY□

Aufbau der Grundklemme



Die Klemmenblöcke sind Übergabemodule zur vereinfachten Verdrahtung der Ein- und Ausgänge der FX3UC-Positioniermodule mit Pfostenstecker. Dieses Verdrahtungssystem bietet ein praxisgerechtes und zeitsparendes Anschlusskonzept und dient zudem der Ergänzung der Leistungsfähigkeit der Ausgänge. Für FX3U/FX3UC-Positioniermodule sind spezielle Klemmenblöcke mit Flachbandkabelanschluss erhältlich.

Es wird zwischen Eingangsblöcken, Ausgangsblöcken und Ein-/Ausgangsblöcken mit unterschiedlichen Anschlussarten unterschieden.

Die Eingangsblöcke TB-□EX□ besitzen Anschlussreihen für Potentialklemmen (24 V/0 V) und ermöglichen somit eine komfortable Verdrahtung.

Die Ausgangsblöcke TB-8EY-S und TB-8EY-C bestehen aus 8 unbestückten Grundklemmen und einem Systemadapter. In die Grundklemmen können wahlweise Relais- oder Transistor-Bausteine eingesteckt werden. Durch diese Ergänzung können weitaus höhere Ausgangsströme erzielt werden.

Für alle Klemmenblöcke sind zusätzlich vorkonfektionierte Kabel erhältlich (siehe folgende Seite).

Technische Daten	TB-8EX-S	TB-8EX-C	TB-16EX-S	TB-16EX-C
Typ	Eingangsblock	Eingangsblock	Eingangsblock	Eingangsblock
Anzahl Eingänge	8	8	16	16
Ausführung	Initiatormodul mit Potentialklemmen			
Anschlussart	Schraubklemmen	Federkraftklemmen	Schraubklemmen	Federkraftklemmen
Anwendung	Grund- und Erweiterungsgeräte der FX2NC-Serie mit Pfostenstecker			
Abmessungen (BxHxT) mm	75x45x54	75x45x63	116x45x54	116x45x63
Bestellangaben	Art.-Nr. 149144	149145	149021	149022
Zubehör	Verbindungskabel (siehe folgende Seite)			

Technische Daten	TB-8EY-S	TB-8EY-C	TB-20-S	TB-20C
Typ	Ausgangsblock	Ausgangsblock	Ein-/Ausgangsblock	Ein-/Ausgangsblock
Kanäle	8	8	8/16	8/16
Ausführung	Sockel für Relais- oder Transistor-Bausteine		Klemmenmodul 20-polig	
Anschlussart	Schraubklemmen	Federkraftklemmen	Schraubklemmen	Federkraftklemmen
Anwendung	Grund- und Erweiterungsgeräte der FX2NC-Serie mit Pfostenstecker		Positioniermodule der FX2N-Serie	
Abmessungen (BxHxT) mm	49,6x100x94	49,6x100x94	75x45x52	75x45x52
Bestellangaben	Art.-Nr. 149044	149045	149148	149023
Zubehör	Steckbare Funktionsbausteine (siehe unten), Verbindungskabel (siehe folgende Seite)		Verbindungskabel (siehe folgende Seite)	

Die Transistor- und Relaisbausteine werden direkt auf den Sockel TB-8EY-S oder TB-8EY-C gesteckt. Alle Bausteine sind mit einer LED zur Statusanzeige und integriertem Verpol-schutz und Freilaufdiode ausgestattet.

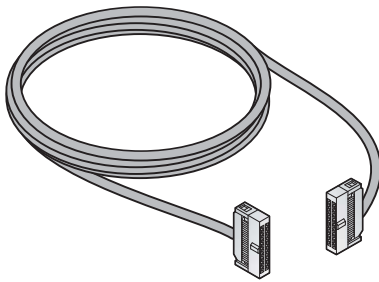
Identische Spannungspotentiale benachbarter Klemmen können mittels ablängbaren Steckbrücken gebrückt werden.

Technische Daten	TB-8RELAY-6A	TB-8TRANSISTOR-2A
Ausgangstyp	Relais mit 1 Wechsler-Kontakt	Transistor (mit Optokoppler)
Anzahl Bausteine	8	8
Eingangsnennspannung	24 V DC	24 V DC
Min./Max. Schaltspannung	12 V AC/DC; 250 V AC/DC	3 V DC; 33 V DC
Grenzdauerstrom	6 A	3 A (bei 20 °C), 2 A (bei 60 °C)
Max. Abschaltleistung	140 W (24 V DC), 1500 VA (250 V AC)	—
Umgebungstemperatur	-20—+60 °C	-20—+60 °C
Bestellangaben	Art.-Nr. 149034 (Set mit 8 Bausteinen)	149035 (Set mit 8 Bausteinen)
Zubehör	Isolierte Endlossteckbrücke zur Potentialtrennung, TB-PIB-RD, Farbe rot, Art.-Nr.: 149146; Isolierte Endlossteckbrücke zur Potentialtrennung, TB-PIB-BL, Farbe blau, Art.-Nr.: 149147; Isolationsplatte TB-SP zum seitlichen Abschluss der Grundklemme, Art.-Nr.: 149158	

5
ZUBEHÖR

■ **Verbindungskabel für Klemmenblöcke**

FX1S FX1N FX3G FX3U FX3UC



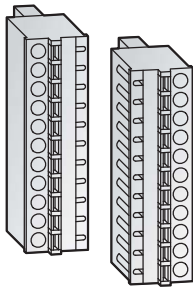
Die vorgefertigten Kabel dienen der fehlerfreien und zeitsparenden Verdrahtung der Klemmenblöcke mit den Positioniermodulen der FX3U-/FX3UC-Serie mit Pfostensteckern. Die Verbindungskabel sind in unterschiedlichen Längen von 1 bis 5 m verfügbar. Weitere Längen auf Anfrage.

Technische Daten	TB-EX-CAB-1M	TB-EX-CAB-3M	TB-EX-CAB-5M
Anwendung	Für TB-□EX□ und TB-20-□ (1:1-Kabel)		
Länge	m 1	3	5
Bestellangaben	Art.-Nr. 149038	149039	149040

Technische Daten	TB-EY-CAB-1M	TB-EY-CAB-3M	TB-EY-CAB-5M
Anwendung	Für 2 x Terminal-Block TB-8EY-S oder TB-8EY-C (Y-Kabel)		
Länge	m 1	3	5
Bestellangaben	Art.-Nr. 149041	149042	149043

■ **Anschlussklemmen**

FX1S FX1N FX3G FX3U FX3UC



Die Erweiterungsgeräte FX2NC-16EX-T-DS und FX2NC-16EYR-T-DS werden serienmäßig mit Schraubklemmen ausgeliefert.

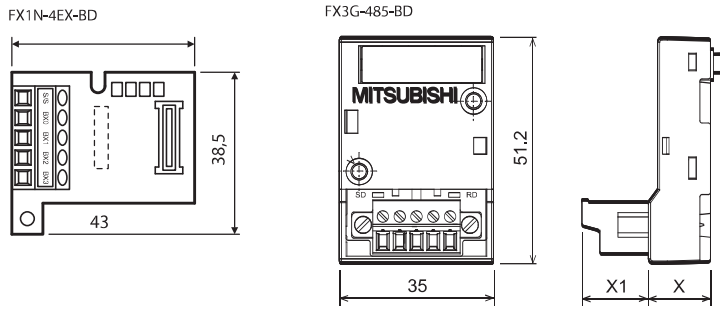
Die Klemmen sind gesteckt und gegen entsprechende Federkraftklemmen austauschbar. Für ein Modul mit 16 E/As werden 2 Austauschklammen benötigt.

Technische Daten	TB-CON-5-C	TB-CON10-C
Anzahl Klemmenpole	5	10
Anschlussart	Federkraftklemmen	Federkraftklemmen
Anwendung	Adaptermodule	Adaptermodule und FX2NC-16EX-T-DS/ FX2NC-16EYR-T-DS Erweiterungsmodule
Abmessungen (BxHxT)	mm 12,5x20x21	12,5x39x21
Bestellangaben	Art.-Nr. 221539	149036

5

ZUBEHÖR

Abmessungen der FX1N- und FX3G-Adapter

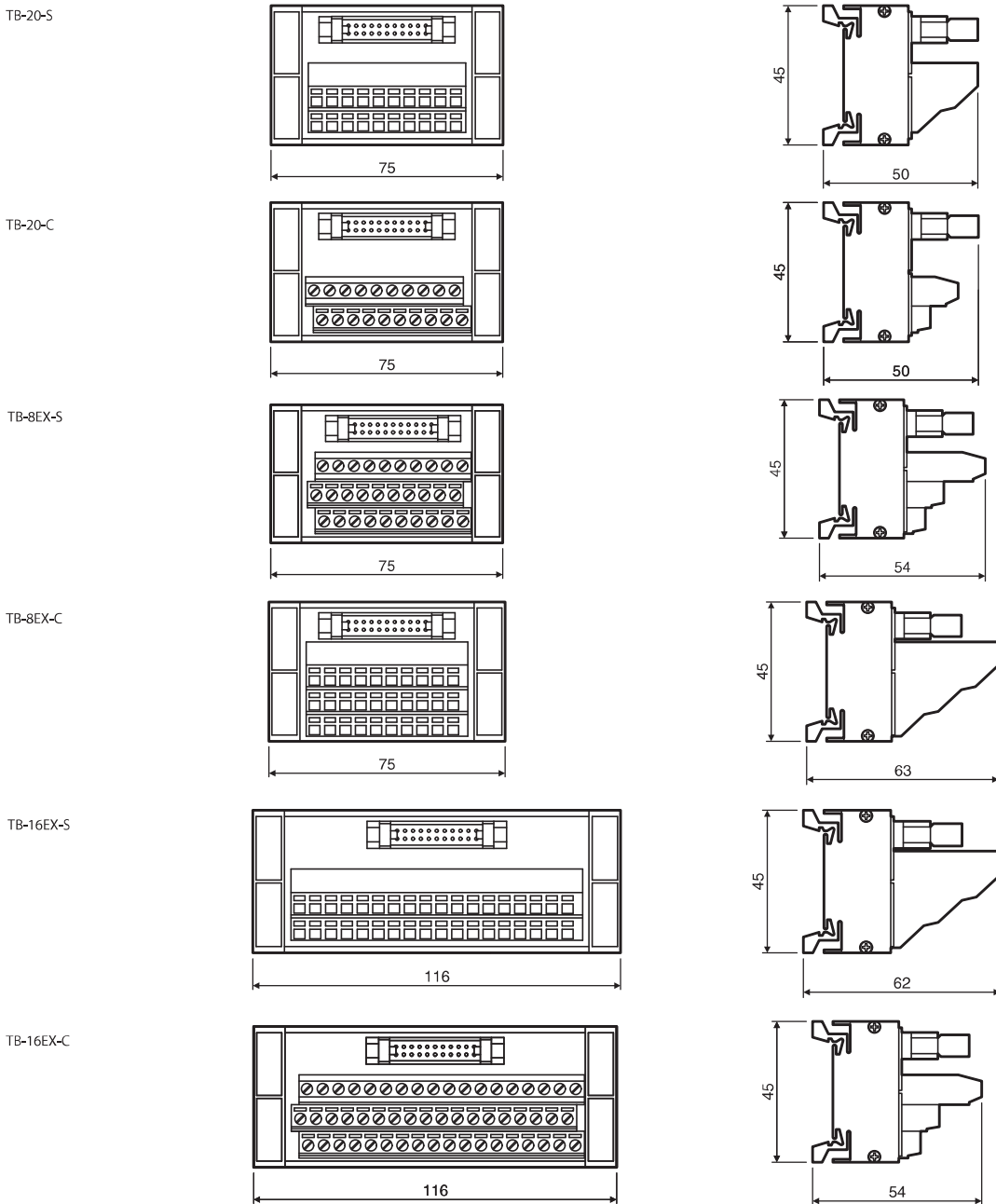


FX3G-Erweiterungsadapter

Modell	X	X1
FX3G-1DA-BD	14,1	15,1
FX3G-232-BD	12	5,2
FX3G-2AD-BD	14,1	15,1
FX3G-422-BD	12	2,9
FX3G-485-BD	14,1	15,1
FX3G-8AV-BD	12	—

Alle Abmessungen in mm

Abmessungen der optionalen Klemmenblöcke



Alle Abmessungen in mm