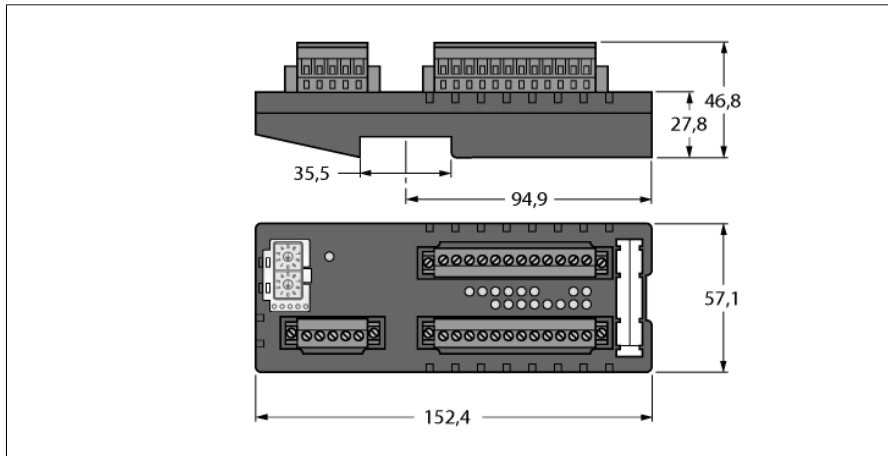


Kompakte I/O Station für PROFIBUS-DP

16 digitale Eingänge

FDP20-16S-T

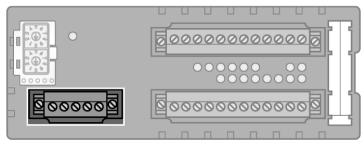


- PROFIBUS-DP-Slave
- 5-polige abnehmbare Schraubklemmleiste für den PROFIBUS-Feldbusanschluss
- Drehcodierschalter zur Einstellung der PROFIBUS-Adresse
- 3 galvanisch voneinander getrennte I/O-Versorgungsgruppen
- 16 digitale Eingänge
- 24 VDC, plusschaltend
- Schutzart IP20

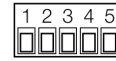
Typenbezeichnung	FDP20-16S-T
Ident-Nr.	6611485
Anzahl der Kanäle	16
Potenzialtrennung	I/Os zu PROFIBUS
Interner Stromverbrauch	< 75 mA plus I/O-Versorgung
Versorgungsspannung	24 VDC
zulässiger Bereich Feldversorgung	18...30VDC
Verlustleistung, typisch	≤ 1,8 W
Anschluss technik Spannungsversorgung	steckbare Schraubklemmleiste
Eingänge	
Kanalanzahl	16
Eingangsspannung	18...30VDC
Signalspannung Low Pegel	< 4 V
Signalspannung High-Pegel	8...24 V
Signalstrom Low-Pegel	< 0.5 mA
Signalstrom High-Pegel	1...3.4 mA
Eingangsverzögerung	2,5 ms
Max. Eingangsstrom	Gesamt: 700 mA
Übertragungsrate Feldbus	9.6 Kbit/s...12 Mbit/s
Adressbereich Feldbus	1...99
Adressierung Feldbus	2 dez. Drehschalter
UL Zertifikat	pol. deg.2; surr. air temp. max. 40°C; cl.2 ps req.; tight. torque max. 0.56-0.79 Nm
Abmessungen (B x L x H)	57.1 x 152.2 x 46.8mm
Umgebungstemperatur	-40...+55 °C
Schutzart	IP20
Zulassungen	CE, UL
UL Zertifikat	pol. deg.2; surr. air temp. max. 40°C; cl.2 ps req.; tight. torque max. 0.56-0.79 Nm

Kompakte I/O Station für PROFIBUS-DP
16 digitale Eingänge
FDP20-16S-T

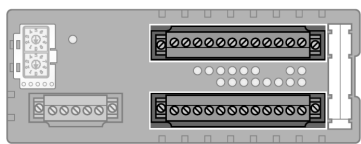
Anschlussübersicht



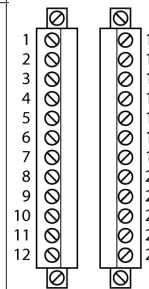
PROFIBUS-DP
Feldbuskabel (Beispiel):
D9T451-2M (Ident-Nr. 6915759) oder
RSSW-451-2M (Ident-Nr. 6914229)



- 1 = 5 VDC
- 2 = GN (Bus A)
- 3 = Schirm
- 4 = RD (Bus B)
- 5 = GND



Spannungsversorgung und I/O-Kanäle
AUX1: Versorgung der I/O-Kanäle 0 bis 7
AUX2: Versorgung der I/O-Kanäle 8 bis 13
AUX3: Versorgung der I/O-Kanäle 14 und 15
V+, V-: Versorgung der internen Modulelektronik



- | | |
|------------|-------------|
| 1 = V + | 13 = AUX2 + |
| 2 = V - | 14 = AUX2 - |
| 3 = AUX1 + | 15 = I/O 8 |
| 4 = AUX1 - | 16 = I/O 9 |
| 5 = I/O 0 | 17 = I/O 10 |
| 6 = I/O 1 | 18 = I/O 11 |
| 7 = I/O 2 | 19 = I/O 12 |
| 8 = I/O 3 | 20 = I/O 13 |
| 9 = I/O 4 | 21 = AUX3 + |
| 10 = I/O 5 | 22 = AUX3 - |
| 11 = I/O 6 | 23 = I/O 14 |
| 12 = I/O 7 | 24 = I/O 15 |