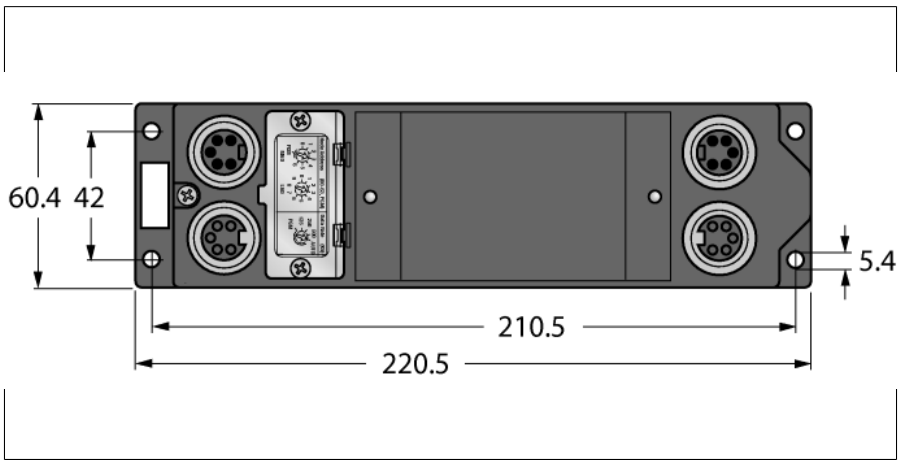
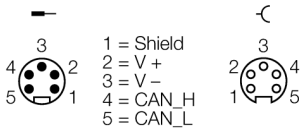
DeviceNet Spanner模块
FDN-DN1



- 坚固的DeviceNet链路器模块
- 2 个 PLC 之间传输 128 字节的数据
- 网段之间的光电隔离
- 旋码开关
- 玻璃光纤加固PA6 外壳
- 防震动及冲击
- 模块电路封装
- 金属接插件
- 防护等级IP67

总线



型号	FDN-DN1
货号	6603596

工作/负载电压	11…30 VDC
工作电流	A段< 125 mA，B段< 30 mA

电气隔离	Segment A optically isolated from Segment B

尺寸 (长/宽/高)	60 x 220.5 x 27 mm
外壳材料	玻璃纤维增强型尼龙(PA6-GF30)
安装	4个∅ 5.4 mm安装孔
工作温度	-40…+70 °C
防护等级	IP67

功能原理

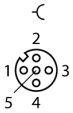
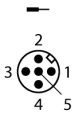
Mit dem FDN-DN1 Spanner-Modul können Daten via DeviceNet zwischen zwei SPS übertragen werden. Das Spanner-Modul macht eine übergeordnete Steuerung überflüssig, da das DeviceNet-Netzwerk direkt angebunden wird. Diese einfache Lösung ist extrem leistungsfähig und wirtschaftlich, weil das Spanner-Modul wie eine I/O-Schiene für jede SPS agiert; jeder DeviceNet-Scanner kann Daten an das Spanner-Modul schicken ohne zusätzliche Software oder komplexe Konfigurationsverfahren. Es ist leistungsfähig, weil es bis zu 128 Bytes an Daten in einer Nachricht übertragen kann. Es ist wirtschaftlich, weil es eine übergeordnete Steuerung ersetzt, zwei Steuerkarten, Verkabelung und Programmierung überflüssig macht.

Das Spanner-Modul überträgt Daten zwischen SPS A und SPS B, indem es als I/O zwischen den SPS fungiert. Dabei werden die Daten vom Ausgang der SPS A zum Eingang der SPS B und Daten vom Ausgang der SPS B zum Eingang der SPS A übertragen. Die zu übertragene Datengröße wird über einen Umschalter festgelegt 4, 16, 32 oder 128 Bytes. Die Größe der übertragenen Daten ist in beide Richtungen gleich. Wenn der Umschalter auf Software gestellt ist, wird die Datengröße über die Software eingestellt und kann beliebig, zwischen 0,1,2,3… und 128 Byte, groß sein. Im Softwaremodus, muss die Größe der Daten, die an die SPS übertragen wird gleich der Größe der Daten auf der Seite des Spanner-Moduls sein. Beispielsweise wenn auf Seite A 2 Eingangsbytes produziert und 12 Ausgangsbytes verbraucht werden, dann muss Seite B so eingestellt werden,

Edition • 2025-02-28T18:17:35+01:00

dass 12 Eingangsbytes produziert und 2 Ausgangsbytes verbraucht werden.

Edition • 2025-02-28T18:17:35+01:00

	F061 F098 F065 F060	 1 = Shield 2 = RD (V +) 3 = BK (V –) 4 = WH (CAN H) 5 = BU (CAN L)  1 = Shield 2 = RD (V +) 3 = BK (V –) 4 = WH (CAN H) 5 = BU (CAN L) 1 = Shield 2 = RD (V +) 3 = BK (V –) 4 = WH (CAN H) 5 = BU (CAN L) 1 = Shield 2 = RD (V +) 3 = BK (V –) 4 = WH (CAN H) 5 = BU (CAN L)

Edition • 2025-02-28T18:17:35+01:00