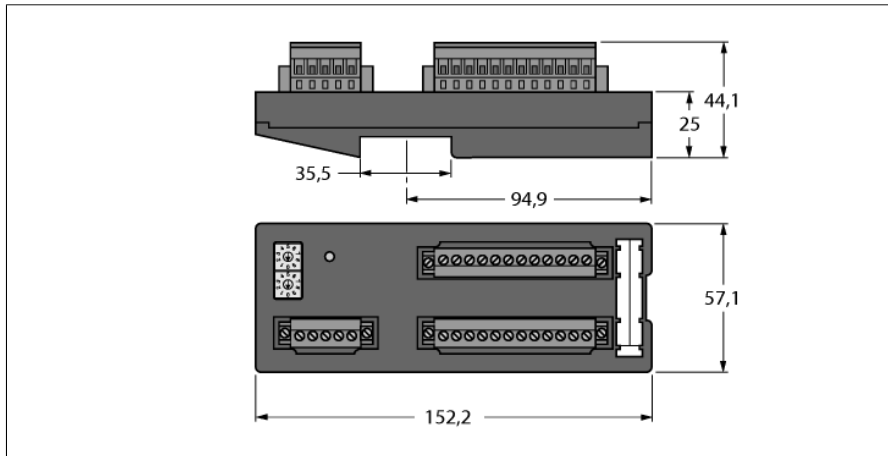


# estación I/O compacta para DeviceNet

## 16 canales digitales universales

### FDN20-16XSG

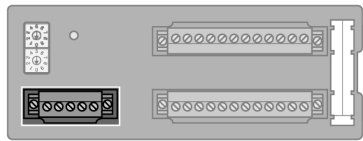


- Esclavo DeviceNet
- Bloque de terminales con abrazadera roscada extraíble de 5 polos para la conexión del bus de campo DeviceNet
- Interruptor de codificación para el ajuste de la dirección DeviceNet™
- 3 grupos de alimentación I/O separados entre sí galvánicamente
- 16 canales digitales universales, DI / DO
- 24VCC, conmutación positiva
- Corriente de salida: 0.5A
- grado de protección IP20

|                                                  |                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Designación de tipo</b>                       | FDN20-16XSG                                                                             |
| Nº de identificación                             | F0175                                                                                   |
| <b>Número de canales</b>                         | 16                                                                                      |
| Separación de potencial                          | I/Os a DeviceNet                                                                        |
| Consumo interno de corriente                     | < 75 mA plus alimentación I/O                                                           |
| Tensión de servicio a través de DeviceNet        | 24 VDC                                                                                  |
| Tensión de alimentación                          | 24 VDC                                                                                  |
| Rango admisible alimentación de campo            | 11...26 VDC                                                                             |
| Energía disipada, típica                         | ≤ 1,2 W                                                                                 |
| <b>Entradas</b>                                  |                                                                                         |
| Número de canales                                | 16                                                                                      |
| Tensión de entrada                               | 11...26VDC                                                                              |
| Tensión de señal, nivel bajo                     | < 4 V                                                                                   |
| Tensión de señal, nivel alto                     | 8 ... 24 V                                                                              |
| Corriente de señal, nivel bajo                   | < 0,5 mA                                                                                |
| Corriente de señal, nivel alto                   | 1...3,4 mA                                                                              |
| Corriente de entrada máx.                        | total: 700 mA                                                                           |
| <b>Número de canales</b>                         | 16                                                                                      |
| Tensión de salida                                | 18...26 VCC                                                                             |
| Corriente de salida por canal                    | 0,5 A (de Aux)                                                                          |
| Frecuencia de conmutación                        | ≤ 100 Hz                                                                                |
| Protección cortocircuito                         | sí                                                                                      |
| <b>Velocidad de transmisión del bus de campo</b> | 125/250/500 Kbit/s                                                                      |
| Direccionamiento bus de campo                    | 0...63                                                                                  |
| Direccionamiento bus de campo                    | 2 conmutadores giratorios dec.                                                          |
| <b>Certificado UL</b>                            | pol. deg.2; surr. air temp. max. 40°C; cl.2 ps req.;<br>tight. torque max. 0.56-0.79 Nm |
| <b>Medidas (An x L x Al)</b>                     | 57.1 x 152.2 x 44.1mm                                                                   |
| Material de la cubierta                          | Nylon                                                                                   |
| Temperatura de servicio                          | -40...70 °C                                                                             |
| Grado de protección                              | IP20                                                                                    |
| Aprobaciones                                     | CE, UL                                                                                  |
| Certificado UL                                   | pol. deg.2; surr. air temp. max. 40°C; cl.2 ps req.;<br>tight. torque max. 0.56-0.79 Nm |

# estación I/O compacta para DeviceNet 16 canales digitales universales FDN20-16XSG

## Terminal assignment

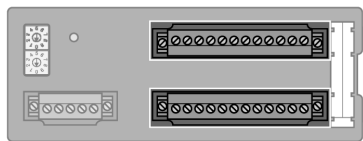


### DeviceNet y fuente de alimentación

Cable de bus de campo (ejemplo):  
CBC5-572-2M (n.º ident. 6606065) ó  
RKC5701-5M (n.º ident. 6931035)



1 = V +  
2 = CAN<sub>H</sub>  
3 = SHD  
4 = CAN<sub>L</sub>  
5 = V -



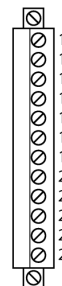
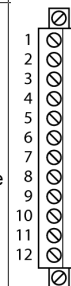
### Alimentación de tensión y canales E/S

AUX1: alimentación de los canales E/S del 0 al 7

AUX2: alimentación de los canales E/S del 8 al 13

AUX3: alimentación de los canales E/S 14 y 15

A través de los bornes V+ y V- pueden alimentarse otros aparatos con tensión de 24 VCC de la alimentación del DeviceNet™, de hasta 0.7 A.



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