

VY000009

Diversos • Caja de control LED

Caja de control LED, 84x71x40mm, control de tiras LED, IO-Link, analógico, digital, conector M12

- / Entrada analógica de corriente/tensión
- / 5 entradas digitales



interfaz IO-Link

Varios modos de funcionamiento que permiten la parametrización individual a través

El controlador VY000009 está diseñado para controlar y hacer funcionar las luces LED EY000002, EY000003 y EY000004. Se pueden configurar y controlar varios modos de funcionamiento a través de un maestro IO-Link, por ejemplo VY000005. El modo de funcionamiento "Nivel" puede utilizarse para mostrar niveles, presiones o velocidades, por ejemplo. La activación se realiza a través de la entrada analógica del controlador con 4 ... 20 mA o 0 ... 10 V, la visualización se realiza a través de una luz LED adecuada.

Las cinco entradas digitales del regulador están disponibles en los modos de funcionamiento "Cuenta atrás", "Visualización de segmentos" o "Visualización de estado" para visualizar los estados del proceso o del sistema.

En el modo de funcionamiento "Cuenta atrás" se pueden visualizar secuencias de tiempo. La cuenta atrás puede iniciarse, detenerse y restablecerse mediante una entrada del regulador.

En el modo de funcionamiento "Segmentos", pueden controlarse hasta cinco segmentos a través de entradas tras la correspondiente parametrización. Esto permite, por ejemplo, asignar una luz de señalización clásica.

En el modo de funcionamiento "Indicación de estado", la luz puede controlarse completamente en un color a través de una entrada para señalar diferentes estados del sistema.

En todos los modos de funcionamiento pueden seleccionarse libremente colores fijos o definidos por el usuario, así como umbrales de aviso y alarma. También se puede configurar un modo intermitente y estroboscópico para aumentar la visibilidad.

Datos eléctricos

| | |
|---|--------------------|
| Cantidad de entradas digitales | 5 |
| Versión de la entrada analógica | 0 - 10V 4 - 20mA |
| Versión de la conexión eléctrica | Conector M12 |
| Versión de la conexión de la interfaz | Conector M12 |
| Versión de la conexión eléctrica B | Conector M12 |
| Corriente de funcionamiento asignada | 1000 mA |
| Potencia | 23,04 W |
| Corriente primaria asignada In | 1 A |
| Intensidad de corriente secundaria asignada | 1,92 A |
| 1. Tensión de salida en CC | 12 V |
| Tensión de servicio (CC) | 24 V |
| Número de canales de entrada analógica | 1 |
| Conexión eléctrica | Conector M12 |
| Tensión de servicio | 24VDC |

Datos mecánicos

| | |
|--------------------------|------------|
| Ancho | 71 mm |
| Altura | 40 mm |
| Longitud | 84 mm |
| Grado de protección (IP) | IP20 |
| Material de la carcasa | Aluminio |
| Temperatura ambiente | 0 - 50 °C |
| dimensiones | 84x71x40mm |

Otros datos

| | |
|-----------------|--------|
| Versión IO-Link | V1.1.3 |
|-----------------|--------|

Clasificación

| |
|--------|
| ETIM 8 |
|--------|

Más

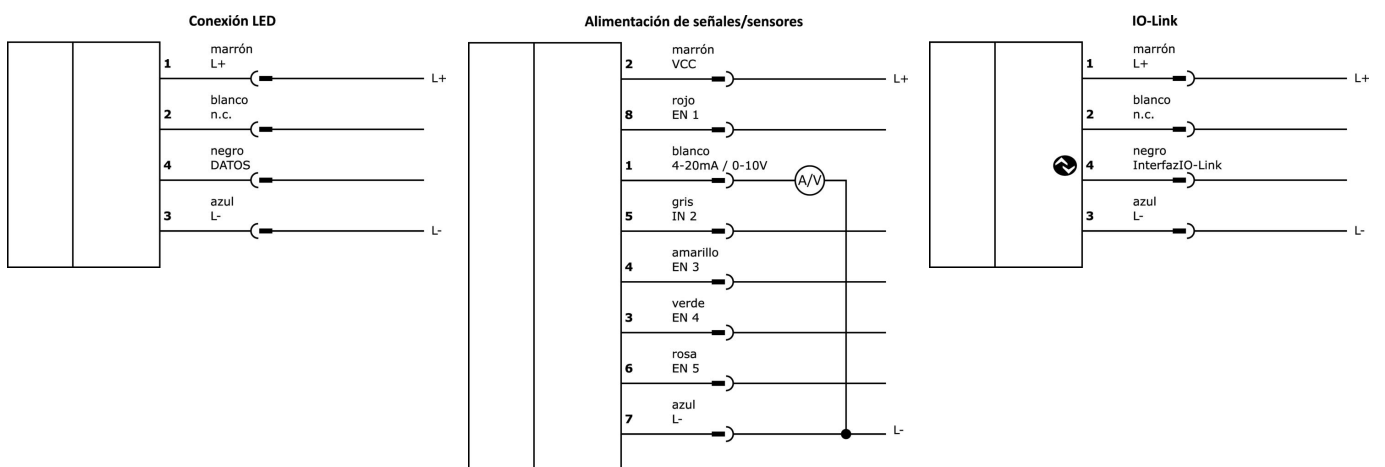
| | |
|-------------------------|------------------|
| Grupo de productos ipf | 800 Varios |
| dimensiones de embalaje | 160 x 99 x 60 mm |
| Peso bruto | 188 g |
| Código arancelario | 85437090 |
| WEEE número | 40951076 |
| Conforme a REACH | Sí |
| Conforme a RoHS | Sí |

Notas importantes

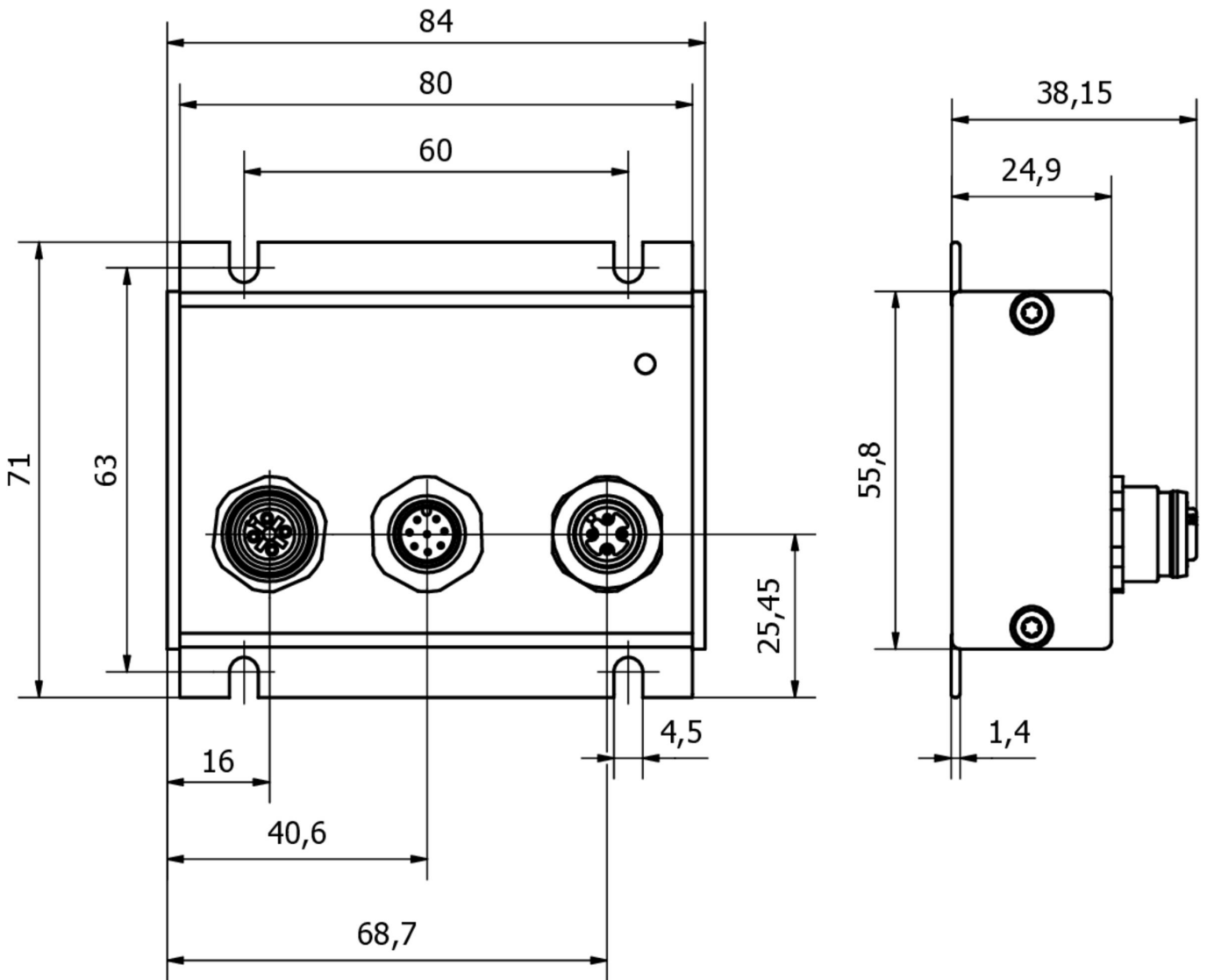
! Die Länge der Anschlussleitung des LED-Streifens darf 3 m nicht überschreiten.

! In Summe können aufgrund der Strombelastbarkeit nicht mehr als 180 LEDs mit dem Controller betrieben werden.

Conexión



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

VY000005



IO-Link Master, 41x24x67mm, IO-Link, M12, Con interfaz USB

VK200A25



cable de conexión, 2m, m12 hembrilla 8polos recto, extremo del cable libre, 8hilos, pur (poliuretano), Ø5,9mm, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin silicona

VK500A25



Cable de conexión, 5 m, conector M12 recto de 8 polos, extremo de cable libre, 8 hilos, PUR (poliuretano), Ø5,9 mm, resistente a cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK205A21



Cable de conexión, 2m, conector M12 acodado de 8 polos, extremo de cable libre, 8x0,25mm², PUR (poliuretano), Ø6,6mm, 30V, -25-90°C, IP67, apantallado, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK205A25



Cable de conexión, 2m, conector M12 recto de 8 polos, extremo de cable libre, 8x0,25mm², PUR (poliuretano), Ø6,6mm, 30V, -25-90°C, IP67, apantallado, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK200321



Cable de conexión, 2m, conector M12 acodado de 4 polos, extremo de cable libre, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,7mm, 250V, -40-90°C, IP67, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK200325



Cable de conexión, 2m, conector M12 recto de 4 polos, extremo de cable libre, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,7mm, 250V, -40-90°C, IP67, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK200021



Cable de conexión, 2m, conector M12 acodado de 3 polos, extremo de cable libre, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK200025



Cable de conexión, 2 m, conector M12 recto de 3 polos, extremo de cable libre, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, 250 V, -30-90 °C, IP67, resistente a cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

Encontrará más accesorios en nuestra página web



Montaje

El montaje/la instalación solo debe ser llevado a cabo por electricistas cualificados.



Eliminación de residuos

Número WEEE según § 6 párrafo 3 ElektroG: 40951076

Indicaciones de seguridad

/ Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que se han respetado todas las indicaciones de seguridad indicadas en la documentación del producto.

/ El uso de estos productos está prohibido si tienen un efecto directo en la seguridad de las personas.

/ Cualquier software, controladores o archivos IODD que puedan ser necesarios para operar su dispositivo pueden ser descargados gratuitamente desde nuestra página web: www.ipf-electronic.de/es