

VL610304

Módulos lógicos • Módulos lógicos

Módulo lógico, 42x122x60mm, AND/OR, 4 conectores, 10-30V DC, conector M12 de 4 polos en el lado del sensor, conector M12 de 4 polos en el lado del control, IP67, plástico, IO-Link



Enlazar señales digitales directamente en la máquina puede ayudar a minimizar considerablemente los costes y el esfuerzo. Una aplicación clásica es la conexión de diferentes señales directamente en el campo. De este modo se evitan largas tiradas de cable entre muchos dispositivos individuales, se minimizan considerablemente los costes de cableado y se reduce la necesidad de entradas de control. Todas las señales de entrada de los módulos lógicos se visualizan mediante LED integrados y están desacopladas eléctricamente entre sí. Esto evita de forma fiable las influencias de un dispositivo a otro. Las salidas de los módulos son a prueba de sobrecarga y la señal pendiente también se indica mediante un LED. Además de enlaces lógicos de señales de entrada como AND u OR, también hay disponibles versiones con control de cambio de señal. Los módulos lógicos ipf están disponibles para montaje en carril DIN o como módulos de campo. Gracias a ello y a la robusta carcasa, que se caracteriza por un alto grado de protección contra la entrada de polvo y agua, nuestros dispositivos pueden utilizarse en todos los ámbitos de máquinas, sistemas y herramientas.

Datos eléctricos

Cantidad de entradas por unidad lógica	4
Cantidad de conexiones eléctricas, conexión A	4
Cantidad de conexiones eléctricas, conexión B	1
Cantidad de unidades lógicas	2
Pantalla	pantalla LED
Versión de la conexión eléctrica A	Conector M12
Versión de la conexión eléctrica B	Conector M12
Corriente de conmutación asignada	100 mA
Lógica	Y/O
Número de polos de la conexión A	4
Número de polos de la conexión B	4
Interfaz de comunicación admitida	IO-Link
Tensión de servicio (CC)	10 - 30 V
Lógica de salida	$A1 = E1 \wedge E2 \wedge E3 \wedge E4$ $A2 = E1 \vee E2 \vee E3 \vee E4$

Datos mecánicos

Ancho	60 mm
Altura	41,5 mm
Longitud	122 mm
Tipo de montaje	Fijación con tornillos
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la carcasa	Plástico
Temperatura ambiente	-20 - 70 °C

Otros datos

Versión IO-Link	V1.1
-----------------	------

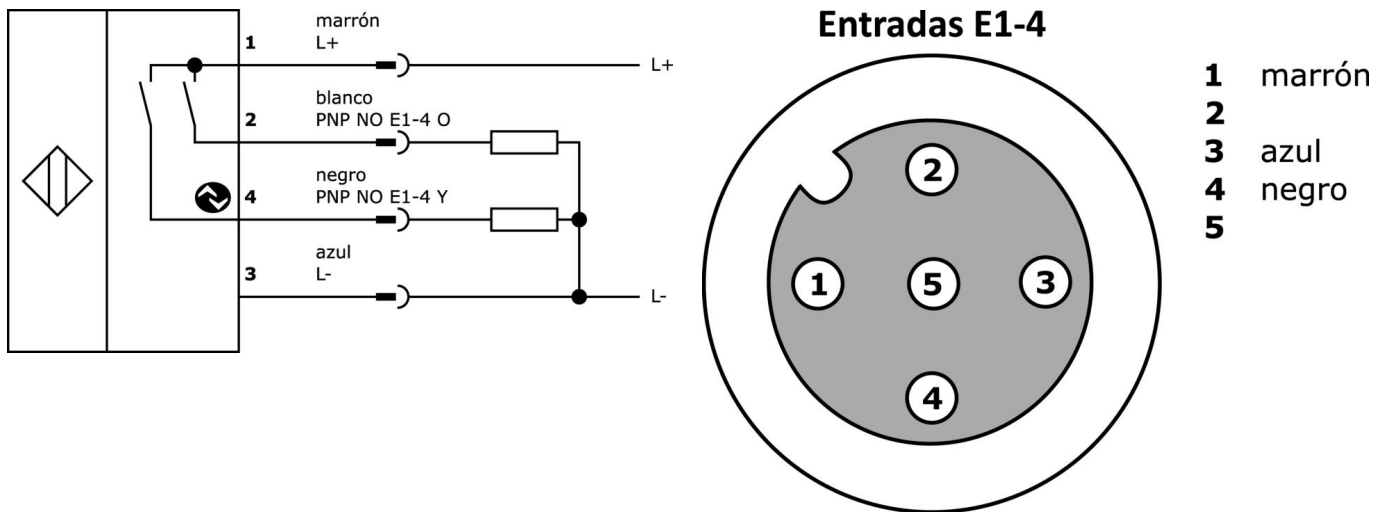
Clasificación

ETIM 8	EC001417 Módulo lógico
--------	------------------------

Más

Grupo de productos ipf	800 Varios
dimensiones de embalaje	160 x 99 x 60 mm
Peso bruto	267 g
Código arancelario	85365005
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Extracto del programa de accesorios

VK003020



Toma de cable, acodada, automontable, conexión por tornillo, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, conector M12 de 4 polos, IP67, PBT

VK003024



caja de conexiones, recto, autocofeccionable, conexión con tornillos, Ø3-6,5mm, 4a, 240v, -25-90°C, m12 hembra 4polos, ip67, pbt

VK000004



tornillo de cierre, M12x1,5, plástico, negro

VK200021



cable de conexión, 2m, m12 hembra 3polos acodado, extremo del cable libre, 3x0,34mm², pur (poliuretano), Ø4,3mm, 250v, -30-90°C, ip67, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin silicona

VK200025



cable de conexión, 2m, m12 hembra 3polos recto, extremo del cable libre, 3x0,34mm², pur (poliuretano), Ø4,3mm, 250v, -30-90°C, ip67, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin silicona

VK030F21



Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M12 de 4 polos, conector recto M12 de 4 polos, 4x0,34 mm², 240 V, IP67, resistente a cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK030F25



Cable de conexión, 0,3 m, conector hembra M12 de 4 polos recto, conector macho M12 de 4 polos recto, 4x0,34 mm², PUR (poliuretano), 240 V, IP67, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK003021



caja de conexiones, acodado, autocofeccionable, conexión con tornillos, Ø3-6,5mm, 4a, 60v, -25-90°C, m12 hembra 5polos, ip67, pbt

VK003025



caja de conexiones, recto, autocofeccionable, conexión con tornillos, Ø3-6,5mm, 4a, 60v, -25-90°C, m12 hembra 5polos, ip67, pbt

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