

VL250100

SISTEMA DE CONEXIÓN • MÓDULOS LÓGICOS

Una combinación de señales digitales directamente en la máquina puede contribuir a reducir los costes y el esfuerzo. Un caso de aplicación clásico es combinar distintas señales directamente en el campo. Así pueden evitarse largos recorridos de los cables de muchos equipos individuales; esto contribuye a minimizar claramente el cableado y reduce la necesidad de entradas de control. Todas las señales de entrada en los módulos lógicos se visualizan a través de LEDs integrados, y están eléctricamente separadas unas de otras. De este modo, se evitan las interferencias de un equipo al otro de forma segura. Las salidas de los módulos son resistentes a las sobrecargas, y la señal pendiente también se visualiza mediante un LED. Además de combinaciones lógicas de señales de entrada tales como «Y» u «O», también hay disponibles versiones con control de cambio de señal. Los módulos lógicos ipf pueden adquirirse para el montaje en raíl DIN o como módulos de campo. Por este motivo y por su robusta carcasa, caracterizada por su elevado grado de protección contra la penetración de polvo y agua, nuestros equipos pueden utilizarse en todas las áreas de máquinas, instalaciones y herramientas.



DATOS MECÁNICOS

Altura	49 mm
Ancho	25.5 mm
Grado de protección (IP)	IP40
Longitud	80 mm
Material de la carcasa	Plástico
Montaje en raíl DIN posible	+
Temperatura ambiente (MÁX)	60 °C
Temperatura ambiente (MÍN)	-25 °C

DATOS ELÉCTRICOS

Caída de tensión	2.1 V
Cantidad de entradas por unidad lógica	4
Cantidad de lugares de conexión del sensor	4
Cantidad de unidades lógicas	1
Con indicador LED	+
Con posibilidad de conexión en cascada	+
Corriente de conmutación asignada	300 mA
Corriente en vacío	5 mA
Frecuencia de conmutación	5000 Hz
Lógica	Y
Tensión de alimentación con CC (MÁX)	35 V
Tensión de alimentación con CC (MÍN)	10 V
Tipo de tensión de la tensión de alimentación	DC
Versión de la conexión eléctrica, en el lado del control	sujetar con bornes
Versión de la conexión eléctrica, en el lado del sensor	sujetar con bornes

Otros

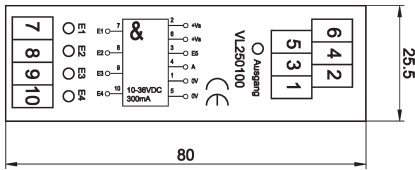
Dimensiones de embalaje	77.0mm x 25.0mm x 123.0mm
Peso del envío	0.06kg
Código arancelario	85365005

Clasificación

ipf grupo de productos	800
eClass 8.0	27242216
eClass 9.0	27242216
eClass 9.1	27242216
ETIM-5.0	EC001417
ETIM-6.0	EC001417
ETIM-7.0	EC001417

Conexión

Dibujo acotado



Montaje



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

Eliminación de residuos



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.

Los sistemas de iluminación LED pueden emitir una radiación muy intensa que puede dañar los ojos si no se utilizan correctamente. El fabricante no se hace responsable de los daños causados por un uso o conexión inapropiados.