

Interrupor de campo Ethernet-APL

Serie 9740 para uso en zona 2

STAHL



- Funcionamiento de 16 dispositivos de campo Ethernet APL o PROFIBUS PA (proxy PA, sólo para 9740/13-16-41)
- Todas las espuelas de seguridad intrínseca "ia" (2-WISE) con perfil de puerto A o A+B (sólo para 9740/13-16-01)
- Funcionamiento en 100BASE-TX (Zona 1, 2) y opcionalmente 100BASE-FX (Zona 2)
- Fuente de alimentación auxiliar redundante y amplio diagnóstico integrado
- Instalación en zona 2

A5

MY R. STAHL 9740A



Los conmutadores de campo Ethernet-APL de la serie 9740 se utilizan para conectar dispositivos de campo "2-WISE" intrínsecamente seguros a redes Ethernet de 4 hilos de nivel superior y alimentar los dispositivos con energía intrínsecamente segura. Los interruptores de campo pueden instalarse en la zona 2. Las funciones de diagnóstico integradas de los conmutadores de campo Ethernet-APL facilitan y agilizan la puesta en servicio o la localización de averías.

	IECEx / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Interfaz Ex	•	•	•	•	•	•
Instalación en			•			

Tabla de selección								
Descripción del producto Concepto seguridad intrínseca Clase de energía			Interrupor campo Ethernet-APL Instalación en zona 2 Trunk 2TX2FX Spurs 16 ia 12A4B 2-WISE (CLC IEC/TS 60079-47) A B					
Modelo de spurs	Número de puertos Spurs	Caracterización Spurs	Consumo eléctrico máx. 24 V CC	Consumo máx. potencia 24 V CC	Potencia disipada máx. a 24 V	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
Ethernet-APL (10BASE-T1L)	16	Suministro de corriente 2-WISE	1,3 A	31,2 W	19 W	9740/13-16-01	304569	3.8 kg
Descripción del producto Concepto seguridad intrínseca Clase de energía			Interrupor campo Ethernet-APL Instalación en zona 2 Trunk 2TX2FX Spurs 16 ia 16APA 2-WISE (CLC IEC/TS 60079-47) FISCO (EN 60079-11, -25) A					
Modelo de spurs	Número de puertos Spurs	Caracterización Spurs	Consumo eléctrico máx. 24 V CC	Consumo máx. potencia 24 V CC	Potencia disipada máx. a 24 V	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
Ethernet-APL (10BASE-T1L) PROFIBUS PA	16	Suministro de corriente 2-WISE FISCO	0,95 A	22,8 W	13 W	9740/13-16-41	304740	3.8 kg

Datos técnicos	
Protección contra explosiones	
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex ec ia [ia Ga] IIC T4 Gc
IECEx protección contra explosiones de polvo	[Ex ia Da] IIIC
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 3 (1) G Ex ec ia [ia Ga] IIC T4 Gc
ATEX protección contra explosiones de polvo	Ex II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Nota	Certificados en preparación

Datos técnicos

Datos de seguridad

Tensión máxima U_o	17,5 V
Corriente máxima I_o (Ex ia)	380 mA
Potencia máxima P_o (Ex ia)	1,67 W
Capacidad exterior máxima admisible C_o para IIC	0,25 μ F
Inductancia exterior máxima admisible L_o para IIC	0,15 mH

Datos eléctricos

Modelo interfaz 1	100BASE-TX
Número puertos interfaz 1	2 (XT1, XT2)
Tipo de conexión interfaz 1	RJ45 (EIA/TIA 568B)
Mod. con interfaz eléctrica 2	100BASE-FX
Número puertos interfaz 2	2 (XT3, XT4)
Tipo de conexión interfaz 2	SFP (opcional)

Alimentación auxiliar

Alimentación auxiliar tensión nominal	24 V CC, 48 V CC
---------------------------------------	------------------

Separación galvánica

Tensión comprobada separación galvánica	según norma EN 60079-11
---	-------------------------

Interfaz de dispositivo de campo

LED Link Spurs	LED "S01 ... S16"ama
Potencia salida C_{la} potencia A	0,54 W

Diagnóstico

Interfaz física 10BASE-T1L	SNR TDR Blindaje desequilibrado
----------------------------	---------------------------------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 °C ... +70 °C
Temperatura ambiente Nota	(+60 °C para funcionamiento con conexión B)

Montaje / Instalación

Tipo de montaje	en placa de montaje
-----------------	---------------------

Accesorios

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Juego de terminales			
	Juego de terminales 9740/13 Modelo: Terminal de rosca Contenido: 16 de 3 polos, azules; 2 de 4 polos, negras	305676	105 g
	Juego de terminales 9740/13 Modelo: Terminales de resorte Contenido: 16 de 3 polos, azules; 2 de 4 polos, negras	305677	120 g

Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones

A5

