



Tensión de alimentación	
24 V DC	Sí
Intensidad de entrada	
Consumo, típ.	45 mA
de bus de fondo 5 V DC, típ.	80 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	1,5 W
Entradas analógicas	
Nº de entradas analógicas	4; Entradas diferenciales tipo corriente o tensión
Tensión de entrada admisible para entrada de intensidad (límite de destrucción), máx.	$\pm 35$ V
Tensión de entrada admisible para entrada de tensión (límite de destrucción), máx.	35 V
Intensidad de entrada admisible para entrada de intensidad (límite de destrucción). máx	40 mA
Intensidad de entrada admisible para entrada de corriente (límite de destrucción). máx	40 mA

Tiempo de ciclo (todos los canales), máx.	625 $\mu$ s
<b>Rangos de entrada</b>	
• Tensión	Sí; $\pm 10$ V, $\pm 5$ V, $\pm 2,5$ V
• Intensidad	Sí; 4 a 20 mA, 0 a 20 mA
• Termopar	No
• Termorresistencias	No
• Resistencia	Sí
<b>Rangos de entrada (valores nominales), tensiones</b>	
• -10 V a +10 V	Sí
• Resistencia de entrada (-10 V a +10 V)	$\geq 9$ MOhm
• -2,5 V a +2,5 V	Sí
• Resistencia de entrada (-2,5 V a +2,5 V)	$\geq 9$ MOhm
• -5 V a +5 V	Sí
• Resistencia de entrada (-5 V a +5 V)	$\geq 9$ MOhm
<b>Rangos de entrada (valores nominales), intensidades</b>	
• 0 a 20 mA	Sí
• Resistencia de entrada (0 a 20 mA)	280 $\Omega$
• 4 a 20 mA	Sí
<b>Salidas analógicas</b>	
Número de salidas analógicas	0
<b>Formación de valores analógicos</b>	
<b>Tiempo de integración y conversión/resolución por canal</b>	
• Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx.	12 bit; + signo
• Tiempo de integración parametrizable	Sí
• Supresión de perturbaciones de tensión para frecuencia perturbadora f1 en Hz	40 dB, DC a 60 V para frecuencia de perturbación 50/60 Hz
<b>Filtrado de valores medidos</b>	
• parametrizable	Sí
• Nivel: ninguno	Sí
• Nivel: débil	Sí
• Nivel: medio	Sí
• Nivel: intenso	Sí
<b>Error/precisiones</b>	
Error de temperatura (referido al rango de entrada), (+/-)	25 °C $\pm 0,1$ % a 55 °C $\pm 0,2$ % todo el rango de medida
Límite de error básico (límite de error práctico a 25 °C)	

• Tensión, referida al rango de entrada, (+/-)	0,1 %
• Intensidad, referida al rango de entrada, (+/-)	0,1 %
<b>Supresión de tensiones perturbadoras para (f1 +/- 1%), f1 = frecuencia perturbadora</b>	
• Tensión en modo común, máx.	12 V

#### Alarmas/diagnósticos/información de estado

<b>Alarmas</b>	
• Alarmas	Sí
• Alarma de diagnóstico	Sí
<b>Avisos de diagnósticos</b>	
• Funciones de diagnóstico	Sí
• Vigilancia de la tensión de alimentación	Sí
• Rotura de hilo	Sí
<b>LED señalizador de diagnóstico</b>	
• para el estado de las entradas	Sí
• para mantenimiento	Sí

#### Aislamiento galvánico

<b>Aislamiento galvánico módulos de S analógicas</b>	
• entre los canales y la alimentación de la electrónica	No

#### Grado de protección y clase de protección

IP20	Sí
------	----

#### Normas, homologaciones, certificados

Marcado CE	Sí
Homologación CSA	Sí
RCM (former C-TICK)	Sí
Homologación FM	Sí
<b>Homologaciones navales</b>	
• Homologaciones navales	Sí

#### Condiciones climáticas y mecánicas para el almacenamiento y el transporte

<b>Condiciones climáticas de almacenamiento y transporte</b>	
<b>Caída libre</b>	
— Altura de caída máx. (en el embalaje)	0,3 m; Cinco veces, en embalaje de envío
<b>Temperatura</b>	
— Rango de temperatura permitido	De -40 °C a +70 °C
<b>Presión atmosférica según IEC 60068-2-13</b>	
— Presión atmosférica permitida	De 1080 a 660 hPa
<b>Humedad relativa del aire</b>	

— Rango admisible (sin condensación) a 25 °C 95 %

## Condiciones mecánicas y climáticas en servicio

### Condiciones climáticas en servicio

#### Temperatura

— Rango de temperatura permitido -20 °C a +60 °C con montaje horizontal; -20 °C a 50 °C con montaje vertical; 95 % de humedad del aire, sin condensación

— mín. -20 °C

— máx. 60 °C

#### Presión atmosférica según IEC 60068-2-13

— Presión atmosférica permitida De 1080 a 795 hPa

#### Concentraciones de sustancias contaminantes

— SO2 con HR < 60% sin condensación SO2: < 0,5 ppm; H2S: < 0,1 ppm; HR < 60% sin condensación

## Sistema de conexión

Conector frontal requerido Si

## Elementos mecánicos/material

Tipo de caja (frente)

- Plástico Sí

## Dimensiones

Ancho 45 mm

Alto 100 mm

Profundidad 75 mm

## Pesos

Peso, aprox. 180 g

Última modificación: 21.08.2014