


type	orden no.
ASCON311	602 300

technical specifications

Input signal	0 .. 60mV 0 .. 100mV 0 .. 250mV 0 .. 500mV 0 .. 1V 0 .. 2V 0 .. 2.5V 0 .. 5V 0 .. 10V 0 .. 20V	-60 .. 60mV -100 .. 100mV -250 .. 250mV -500 .. 500mV -1 .. 1V -2 .. 2V -2.5 .. 2.5V -5 .. 5V -10 .. 10V -20 .. 20V	0 .. 5mA 0 .. 10mA 0 .. 20mA -5 .. 5mA -10 .. 10mA -20 .. 20mA 4 .. 20mA 0 .. 24mA 4 .. 24mA 0 .. 12mA
Maximum input signal	30V DC or 50mA DC		
Input impedance	102 kΩ (Voltage input) 30.2 Ω (Current input)		
Output signal	0 .. 5V 5 .. 0V 0 .. 10V 10 .. 0V -5 .. 5V	0 .. 20mA 20 .. 0mA 4 .. 20mA 20 .. 4mA -20 .. 20mA	
Maximum output signal	12V (Voltage output) 24mA (Current output)		
Measurement error	< %0.2 Full scale		
Response time	< 150msn		
Load	≤ 600Ω (current output) ≥ 10kΩ (voltage output)		
Supply current	11 .. 30V DC		
Power consumption	≤ 25mA @ 24V (I _{LOAD} =0mA, I _{AUX} =0mA)		
Operating temperature range	-20°C .. 60°C		
Temperature coefficient	≤ %0.004/°C		
Protection	Over voltage and reverse polarity protection		
Isolation	1.5kV _{RMS}		
IP class	IP20		
Connection	Screw terminals		
Mounting type	Rail mounted		

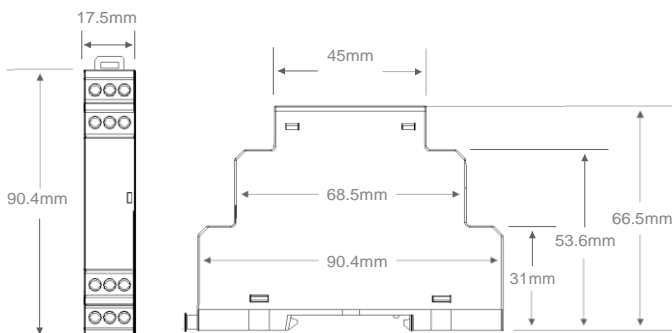
failure indication

Failure Status	LED Indication
the situation of input signal is at least 10 % different than adjusted value	Err: 

connections

Power input	DC+, DC-
Analog output	V, Gnd (Voltage input) I, Gnd (current input)
Input connection	mV input : 2 (+), 3 (-) V input : 4 (+), 1 (-) mA input i : 3 (+), 1 (-)

dimensions / Dimensiones




tipo	número de orden
ASCON311	602 300

especificaciones técnicas

Señal de entrada	0 .. 60mV 0 .. 100mV 0 .. 250mV 0 .. 500mV 0 .. 1V 0 .. 2V 0 .. 2.5V 0 .. 5V 0 .. 10V 0 .. 20V	-60 .. 60mV -100 .. 100mV -250 .. 250mV -500 .. 500mV -1 .. 1V -2 .. 2V -2.5 .. 2.5V -5 .. 5V -10 .. 10V -20 .. 20V	0 .. 5mA 0 .. 10mA 0 .. 20mA -5 .. 5mA -10 .. 10mA -20 .. 20mA 4 .. 20mA 0 .. 24mA 4 .. 24mA 0 .. 12mA
Señal de entrada máxima	30V DC o 50mA DC		
Impedancia de entrada	102 kΩ (Entrada de voltaje) 30.2 Ω (Entrada de corriente)		
Señal de salida	0 .. 5V 5 .. 0V 0 .. 10V 10 .. 0V -5 .. 5V	0 .. 20mA 20 .. 0mA 4 .. 20mA 20 .. 4mA -20 .. 20mA	
Máxima señal de salida	12V (Salida de voltaje) 24mA (Salida de corriente)		
Error de medición	< %0.2 Plena escala		
Tiempo de respuesta	< 150msec		
Carga	≤ 600Ω (salida de corriente) ≥ 10kΩ (salida de voltaje)		
Corriente de alimentación	11 .. 30V DC		
Consumo de potencia	≤ 25mA @ 24V (I _{CARGA} =0mA, I _{AUX} =0mA)		
Rango de temperatura operativa	-20°C .. 60°C		
Coefficiente de temperatura	≤ %0.004/°C		
Protección	Sobre-voltaje y protección de polarización inversa		
Aislamiento	1.5kV _{RMS}		
Clase IP	IP20		
Conexión	Terminales de tornillo		
Tipo de montaje	Montado en riel.		

Aviso de falla

Estado de Falla	Indicación LED
La señal de entrada es por lo menos 10% diferente al valor ajustado	Err: 

conexiones

Entrada de potencia	DC+, DC-
Salida análoga	V, Gnd (Voltage input) I, Gnd (current input)
Conexión de entrada	Entrada mV : 2 (+), 3 (-) Entrada V : 4 (+), 1 (-) Entrada mA : 3 (+), 1 (-)

isolation diagram / Diagrama de aislamiento

