

type	orden no.
ASCON311	602 300

technical specifications

Input signal	0 .. 60mV	-60 .. 60mV	0 .. 5mA
	0 .. 100mV	-100 .. 100mV	0 .. 10mA
	0 .. 250mV	-250 .. 250mV	0 .. 20mA
	0 .. 500mV	-500 .. 500mV	-5 .. 5mA
	0 .. 1V	-1 .. 1V	-10 .. 10mA
	0 .. 2V	-2 .. 2V	-20 .. 20mA
	0 .. 2.5V	-2.5 .. 2.5V	4 .. 20mA
	0 .. 5V	-5 .. 5V	0 .. 24mA
	0 .. 10V	-10 .. 10V	4 .. 24mA
	0 .. 20V	-20 .. 20V	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	0 .. 20mA
	5 .. 0V	20 .. 0mA
	0 .. 10V	4 .. 20mA
	10 .. 0V	20 .. 4mA
	-5 .. 5V	-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 (-)
------------------	--

tipo	número de orden
ASCON311	602 300

especificaciones técnicas

Señal de entrada	0 .. 60mV	-60 .. 60mV	0 .. 5mA
	0 .. 100mV	-100 .. 100mV	0 .. 10mA
	0 .. 250mV	-250 .. 250mV	0 .. 20mA
	0 .. 500mV	-500 .. 500mV	-5 .. 5mA
	0 .. 1V	-1 .. 1V	-10 .. 10mA
	0 .. 2V	-2 .. 2V	-20 .. 20mA
	0 .. 2.5V	-2.5 .. 2.5V	4 .. 20mA
	0 .. 5V	-5 .. 5V	0 .. 24mA
	0 .. 10V	-10 .. 10V	4 .. 24mA
	0 .. 20V	-20 .. 20V	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	0 .. 20mA
	5 .. 0V	20 .. 0mA
	0 .. 10V	4 .. 20mA
	10 .. 0V	20 .. 4mA
	-5 .. 5V	-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: 

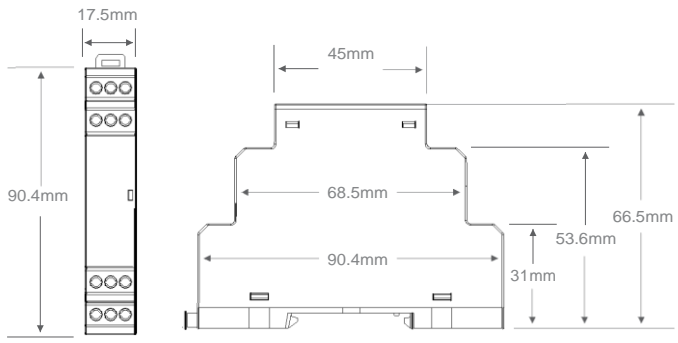
conexiones

Entrada de potencia	DC+, DC-
---------------------	----------

Salida analógica	V, Gnd (Voltage input) I, Gnd (current input)
------------------	--

Conexión de entrada	Entrada mV : 2 (+), 3 (-) Entrada V : 4 (+), 1 (-) Entrada mA : 3 (+), 1 (-)
---------------------	--

dimensions / Dimensiones



isolation diagram / Diagrama de aislamiento

