

tip	sipariş numarası
ASCON311	602 300

teknik özellikler

Giriş sinyali	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
Maksimum giriş sinyali	30V DC veya 50mA DC		
Giriş direnci	102 kΩ (Gerilim girişi) 30.2 Ω (Akım girişi)		
Çıkış sinyali	0 .. 5V 5 .. 0V 0 .. 10V 10 .. 0V -5 .. 5V	0 .. 20mA 20 .. 0mA 4 .. 20mA 20 .. 4mA -20 .. 20mA	
Maksimum çıkış sinyali	12V (Gerilim çıkış) 24mA (Akım çıkış)		
Ölçüm hatası	< %0.2 Tam skala		
Tepki süresi	< 150msn		
Yük	≤ 600Ω (akım çıkışı) ≥ 10kΩ (gerilim çıkışı)		
Besleme gerilimi	11 .. 30V DC		
Güç tüketimi	≤ 25mA @ 24V (I _{LOAD} =0mA, I _{AUX} =0mA)		
Çalışma sıcaklık aralığı	-20°C .. 60°C		
Sıcaklık katsayısı	≤ %0.004/°C		
Koruma	Aşırı gerilim ve ters bağlantı koruması		
İzolasyon	1.5kV _{RMS}		
IP sınıfı	IP20		
Bağlantı	Vidalı klemens terminali		
Montaj tipi	Raya montaj		

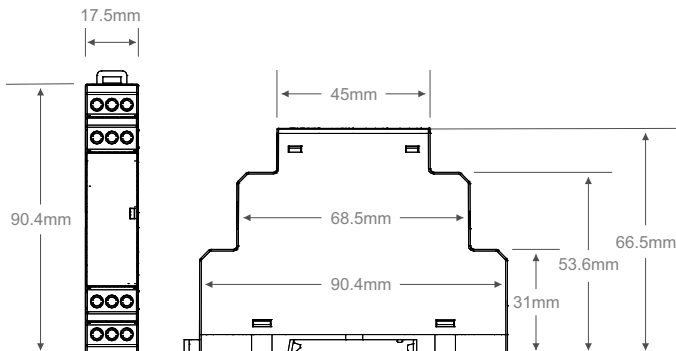
hata durumu bildirimi

Hata Durumu	LED Gösterimi
giriş sinyalinin ayarlanan değerden en az ± %10 farklı olması	Err:

bağlantılar

Besleme girişi	DC+, DC-
Analog çıkış	V, Gnd (Gerilim çıkış) I, Gnd (Akım çıkış)
Giriş bağlantısı	mV girişi : 2 (+), 3 (-) V girişi : 4 (+), 1 (-) mA girişi : 3 (+), 1 (-)

boyutlar / dimensions



type	order 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	< 150msec		
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 : 3 (+), 1 (-)

izolasyon yapısı / isolation diagram

