

tip	giriş sıcaklık aralığı	sipariş numarası
ASCON321	-150°C .. 800°C	602 310

teknik özellikler

Giriş tipi	PT100, 2,3 veya 4 telli bağlantı	
Giriş sıcaklık aralığı	-150°C .. 800°C arası ayarlanabilir	
Sensör uyarı akımı	< 0.5mA	
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)	
Sensör hatası	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} (Cont.), 3kV _{RMS} (5sn)	
IP sınıfı	IP20	
Bağlantı	Vidalı klemens terminali	
Montaj tipi	Raya montaj	

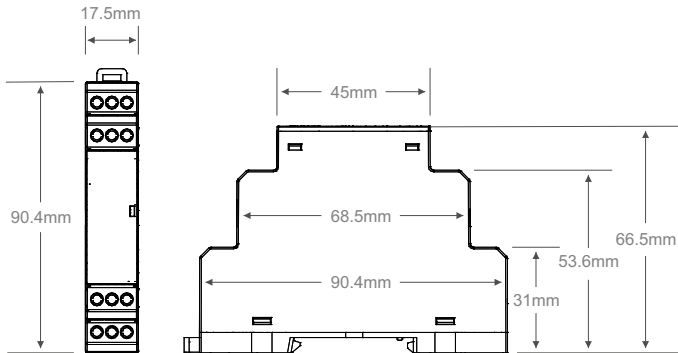
hata durumu bildirim

Hata Durumu	LED Gösterimi
giriş sinyalinin ayarlanan değerden en az ± %10 farklı olması	Err: <input type="checkbox"/>

bağlantılar

Besleme girişi	DC+, DC-	
Analog çıkış	V, Gnd (Gerilim çıkış) I, Gnd (Akım çıkış)	
Sensör bağlantısı	P1+ ve P1- P1+ ve P1-, P2- P1+, P2+ ve P1-, P2-	(2 telli bağlantı) (3 telli bağlantı) (4 telli bağlantı)

boyutlar / dimensions



type	input temperature range	order no
ASCON321	-150°C .. 800°C	602 310

technical specifications

Input type	PT100, 2,3 or 4 wire connection	
Input temperature range	-150°C .. 800°C configurable	
Sensor excitation current	< 0.5mA	
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)	
Sensor failure	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} (Cont.), 3kV _{RMS} (5sec.)	
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: <input type="checkbox"/>

connections

Power input	DC+, DC-	
Analog output	V, Gnd (Voltage input) I, Gnd (current input)	
Sensor connection	P1+ and P1- P1+ and P1-, P2- P1+, P2+ and P1-, P2-	(2 wire connection) (3 wire connection) (4 wire connection)

izolasyon yapısı / isolation diagram

