


tip	TC tipi	sipariş numarası
ASCON331	J, K, E, R, S	602 320

### teknik özellikler

Giriş tipi	J, K, E, R ve S tipi termokupl	
Giriş sıcaklık aralığı	J : -200°C .. 1200°C arası ayarlanabilir K : -200°C .. 1350°C arası ayarlanabilir E : -200°C .. 950°C arası ayarlanabilir R : -50°C .. 1750°C arası ayarlanabilir S : -50°C .. 1750°C arası ayarlanabilir	
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 <sub>LOAD</sub> =0mA, I <sub>AUX</sub> =0mA)	
Çalışma sıcaklık aralığı	-20°C .. 60°C	
Sıcaklık katsayısı	≤ %0.004/°C	
Soğuk nokta hatası	≤ 2°C, ± 0.5°C	
Koruma	Aşırı gerilim ve ters bağlantı koruması	
İzolasyon	1.5kV <sub>RMS</sub> (Cont.), 3kV <sub>RMS</sub> (5sn)	
IP sınıfı	IP20	
Bağlantı	Vidalı klemens terminali	
Montaj tipi	Raya montaj	

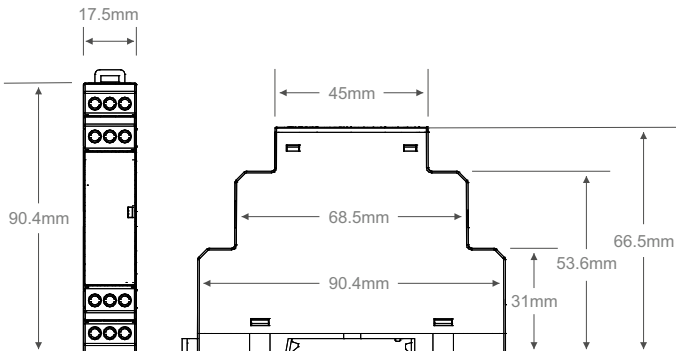
### hata durumu bildirim

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

### bağlantılar

Besleme girişi	DC+, DC-
Analog çıkış	V, Gnd (Gerilim çıkış) I, Gnd (Akım çıkış)
Sensör bağlantısı	TC1+ ve TC1-

### boyutlar / dimensions




type	TC type	order no
ASCON331	J, K, E, R, S	602 320

### technical specifications

Input type	J, K, E, R or S type thermocouples	
Input temperature range	J : -200°C .. 1200°C configurable K : -200°C .. 1350°C configurable E : -200°C .. 950°C configurable R : -50°C .. 1750°C configurable S : -50°C .. 1750°C configurable	
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 <sub>LOAD</sub> =0mA, I <sub>AUX</sub> =0mA)	
Operating temperature range	-20°C .. 60°C	
Temperature coefficient	≤ %0.004/°C	
Cold junction error	≤ 2°C, ± 0.5°C	
Protection	Over voltage and reverse polarity protection	
Isolation	1.5kV <sub>RMS</sub> (Cont.), 3kV <sub>RMS</sub> (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: 

### connections

Power input	DC+, DC-
Analog output	V, Gnd (Voltage input) I, Gnd (current input)
Sensor connection	TC1+ and TC1-

### izolasyon yapısı / isolation diagram

