

Gelişmiş Üniversal Girişli Tarayıcı ve Alarm Cihazı



SCN100

Cihaz Özellikleri

2 Adet 4 Digit Numerik Gösterge
2 Adet 2 Digit Numerik Gösterge
22 Adet Led Gösterge
40 Kanal Üniversal Giriş
1 Adet Analog Çıkış (0/4-20 mA, 0/2-10V)
20 Adet Röle Çıkışı
RS485 MODBUS RTU
220V ac/dc veya 24V ac/dc Besleme Girişleri

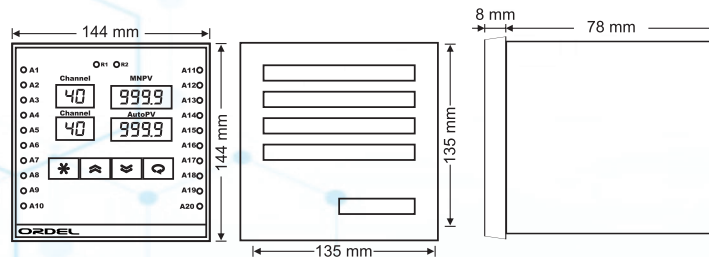
Sensör Kopuk Alarmı
Kanallara Ait Alarm Tanımlama
Kanallara Ait Ortak Alarm Atama
Aynı Anda Otomatik ve Manuel Tarama

SCN100 Model cihazlar, 144 x 144 mm ebatlarında 40 kanala kadar endüstriyel ortamlardaki bir çok proses değişkeninin sıcaklık, basınç, hız, seviye, nem, akım, gerilim, direnç ve diğer fiziksel birimlerin ölçümü ve bu birimlerin tek ekranda izlenebilmesi için tasarlanmış cihazlardır. 20 kanala kadar bağımsız röle çıkışı alınabilmektedir. Proses bilgileri RS485 modülü ile bir skala sistemine aktarılabilir. Gıda, Plastik, Demir Çelik, Kimya, Metalurji, Çimento, Seramik, Petro-Kimya, Rafineriler, Cam ve diğer sanayi dallarında kullanılmaktadır. Bir adet ortak alarm ve bir adet sensör kopuk röle çıkışı bulunmaktadır. Tasarım aşamasında uluslararası standartlara uyum, güvenilirlik ve kullanım kolaylığı temel alınmış ergonomik cihazlardır.

Giriş Tipleri

Sensör Tipi	Standart	Min.	Max.
Tip-T (Cu-Const)	IEC60584	-200 °C	300 °C
Tip-U (Cu-Const)	IEC60584	-200 °C	600 °C
Tip-J (Fe-Const)	IEC60584	-200 °C	800 °C
Tip-L (Fe-Const)	IEC60584	-200 °C	900 °C
Tip-K (NiCr-Ni)	IEC60584	-200 °C	1200 °C
Tip-E (Cr-Const)	IEC60584	-200 °C	1200 °C
Tip-N (Nicrosil-Nisil)	IEC60584	0 °C	1200 °C
Tip-S (Pt%10Rh-Pt)	IEC60584	0 °C	1500 °C
Tip-R (Pt%13Rh-Pt)	IEC60584	0 °C	1600 °C
Tip-B (Pt%18Rh-Pt)	IEC60584	0 °C	1800 °C
Pt-100	DIN 43760	-200 °C	850 °C
0 / 4-20 mA		0 mA	20 mA
0 / 2-10 VDC		0 VDC	10 VDC

Cihaz Ölçüleri



Pano Kesiti = 135 ± 0,5 mm x 135 ± 0,5 mm

Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi (PS)	100-240 Vac/dc +%10-%15 24 Vac/dc +%10-%20
Güç Tüketimi	6W, 10VA
Sensör Giriş Sayısı	Max. 40 Kanal Okuma (Analog giriş sayısı cihaz kodlamasına göre değişiklik gösterir)
Sensör Girişleri	Termokupl = B,E,J,K,L,N,R,S,T,U Rezistans Termometre = Pt-100 Akım = 0/4-20mA Gerilim = 0-50mV, 0/2-10V
Transmitter Besleme(TX)	24V
Analog Çıkış (O1)	1 Adet 0/4-20mA, 0/2-10V (Seçilen bir kanalı transmit etmek için)
Röle Çıkış Özellikleri	1 Adet sensör kopuk alarmı için röle çıkışı (R1) 1 Adet ortak üst limit alarmı (R2) Max 20 Adet Alarm Röle Çıkışı (Her bir röle ayrı olarak analog girişlere tanımlanabilir.) (AL) 20 Adet Alarm Röle Çıkışı (Sayısı cihaz kodlamasına göre değişiklik gösterir.)
Röle Çıkışları (R1,R2)	Kontak : 250VAC, 10A Lojik Çıkış = 24Vdc 20mA
Kontak Ömrü	Yüksüz = 10.000.000 Anahtarlama 250V 10A Rezistif Yükle : 1.000.000 Anahtarlama
İletişim	1 Adet RS485 MODBUS RTU
Hafıza	100 Yıl, 100.000 Yenilenme
Doğruluk	+/- % 0,2
Örnekleme Zamanı	100 ms
Ortam Sıcaklığı	Çalışma = -10...+55°C Depolama = -20...+65°C
Koruma Sınıfı	Ön Panel = IP54 Arka Panel = IP20
Ölçüler	Genişlik = 144 mm Yükseklik = 144 mm Derinlik = 86 mm
Pano Kesim Ölçüleri	136 x 136 +/- 0,5 mm
Ağırlık	900 gr

Modüler Yapı ve Bağlantı Şeması

+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40						

+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						

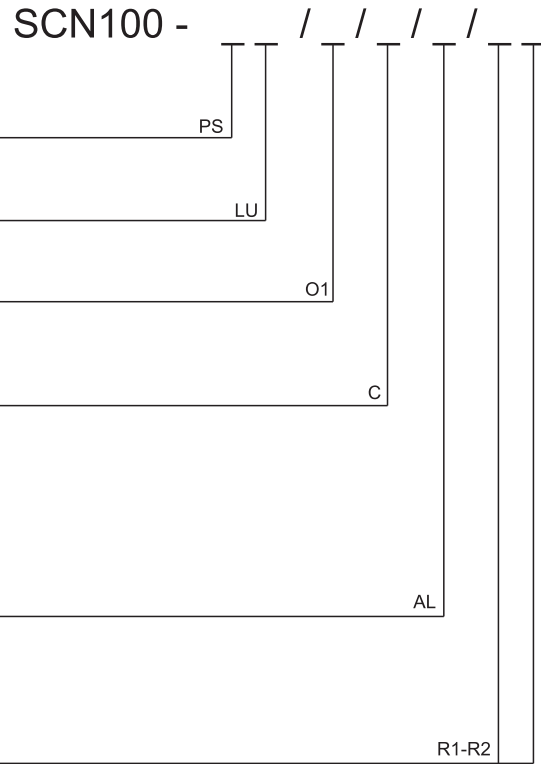
+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						

+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						

O1	RS485			
-	+	A	B	C

R2	R1	Pt-100 COM	PS
↓	↓		

Ürün Kodu



Besleme Gerilimi : _____
0 = 100-240Vac (Üniversal)
1 = 24Vac/dc

İletişim Modülü : _____
0 = Yok
3 = RS485 (MODBUS) İletişim Birimi

Analog Çıkış Modülü : _____
0 = Yok
1 = 0/4-20mA Akım Çıkışı
2 = 0/2-10V Gerilim Çıkışı

Kanal Sayısı (C1,C40) : _____
1 = 10 Kanal Girişli
2 = 20 Kanal Girişli
3 = 30 Kanal Girişli
4 = 40 Kanal Girişli

NOT: Bu sayı 3 veya 4 olarak kodlandığında alarm röle çıkışı (AL) verilememektedir. 0 olarak kodlanmalıdır.

Alarm Röle Çıkışları (AL) : _____
0 = Yok
1 = 10 Adet Röle Çıkışlı
2 = 20 Adet Röle Çıkışlı
3 = 10 Adet 24V Lojik Çıkış (SSR sürmek için)
4 = 20 Adet 24V Lojik Çıkış (SSR sürmek için)

R1, R2 Çıkış Modülleri : _____
0 = Yok
1 = NO Kontak
2 = 24V Lojik Çıkış (SSR Sürmek İçin)

Not : Ortak alarm çıkışı için R1,
Sensör kopu alarm çıkışı için R2 kullanılmaktadır.