



گستر ابزار دقیق نیک آرمان کاوش
آرمان کنترل
Gostar Abzar Daghigh Arman Control



Tmax Unit

Temperature Controller Maximum

PT100 | TMC110

TC | TMC120

کنترل دمای ماکزیمم

۴ کانال

۶ کانال

۸ کانال

شرکت گستر ابزار دقیق نیک آرمان کاوش

آرمان کنترل

ابزار دقیق - اتوماسیون صنعتی - برق صنعتی - هیدرولیک و پنوماتیک

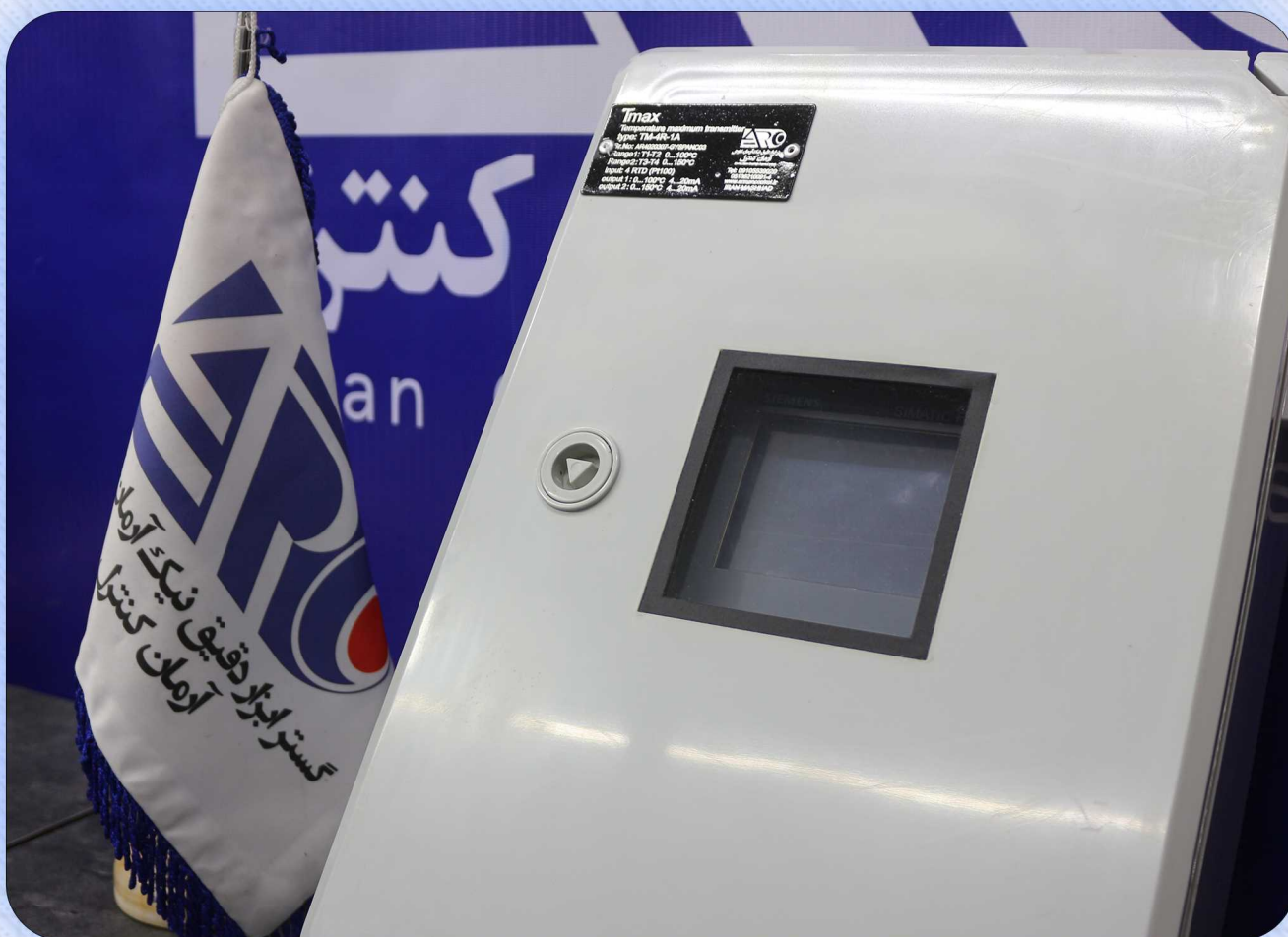
www.Armancontrol.ir

09105539020

0513-621091-4

پایش دما در کارخانجات تولیدی و صنعتی از اهمیت ویژه ای برخوردار است
اندازه گیری دمای یاتاقانها-بلبرینگ ها-گیربکس ها و قسمت های متحرکت ماشین آلات صنعتی به جهت حفاظت از
آنها در برابر اصطحکاک و افزایش دما همیشه مورد توجه مهندسين و تکنسین ها بوده
اندازه گیری و پایش 4 - 6 - 8 عدد سنسور دما و ارسال بیشترین دمای اندازه گیری شده توسط سنسور به plc
در مواردی که تجهیزات مورد پایش دما در مجاورت و نزدیک یکدیگر قرار دارند استفاده از دستگاه Tmax باعث کاهش
حجم کابل کشی و تعداد I/O در plc خواهد شد
به طور مثال:

در کوره های کارخانه جات سیمان ، فولاد و صنایع مشابه اندازه گیری دمای یاتاقانها بسیار حائز اهمیت می باشد
با توجه به قرار گیری یاتاقانها در مجاورت یکدیگر ، با استفاده از سیستم Tmax دمای تمامی یاتاقانها
اندازه گیری و نمایش داده میشود و هر یاتاقانی که دمای بالاتری داشته باشد به صورت آلارم نمایش داده می شود
و سیگنال به plc منتقل می شود. (شکل شماره)



تعداد خروجی دیجیتال : 4 عدد (کانال)

نمایشگر : تاچ پنل 3.5 اینچی

ورودی تغذیه: 24 VDC -220VAC

نوع ورودی : ترموکوپل یا RTD

تعداد ورودی : 4 ، 6 ، 8 کانال

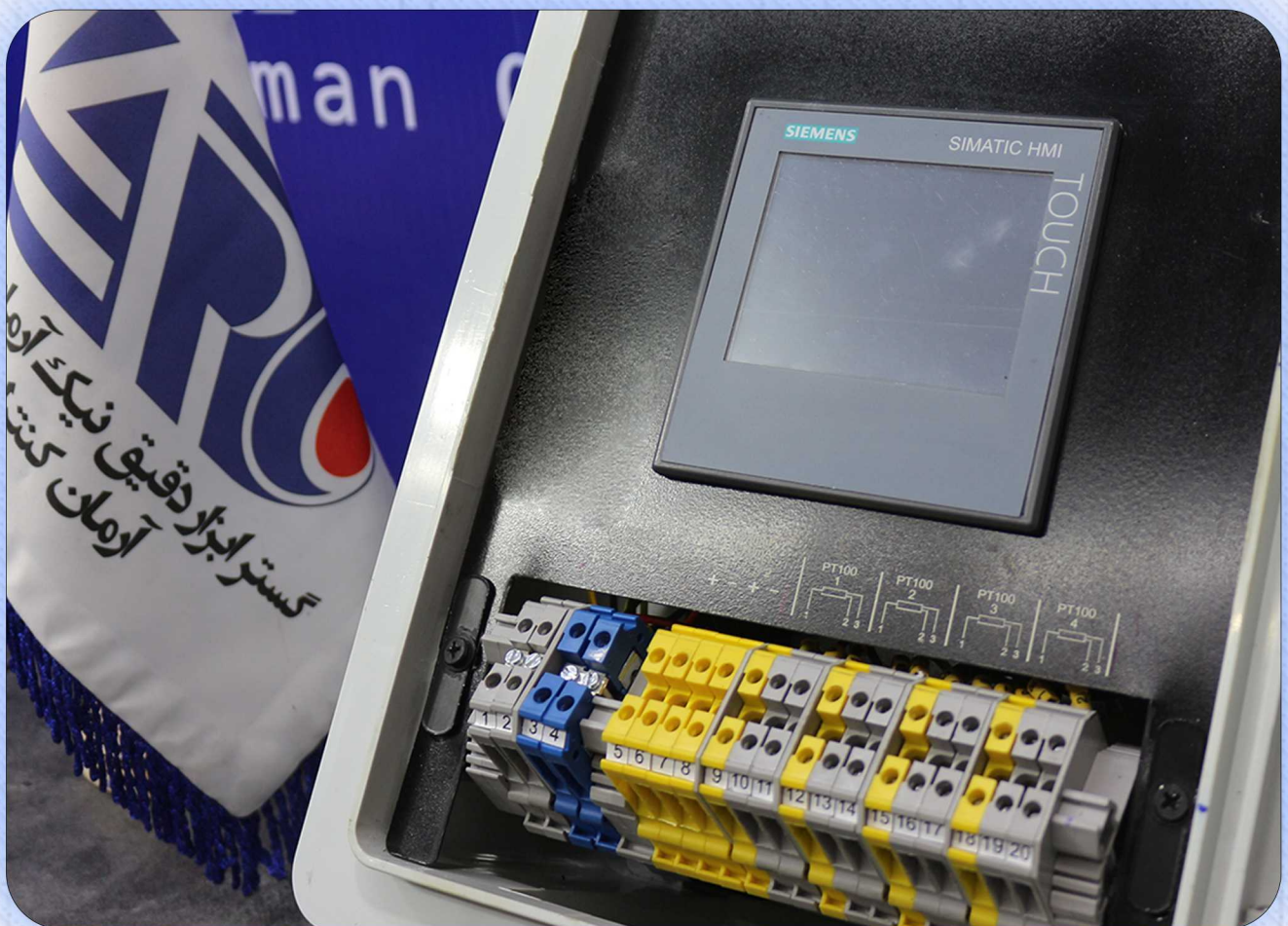
سیم بندی ورودی : 2 ، 3 ، 4 سیم

نوع خروجی : سیگنال آنالوگ - فیلد باس - پروپی باس- اترنت

خروجی آنالوگ : 4-20mA / 0-10 VDC / 2-10 VDC

تعداد خروجی آنالوگ : 2 عدد (کانال)

خروجی دیجیتال : ترانزیستوری یا رله



(3)

ابعاد: طول 35 سانتی متر - عرض 25 سانتی متر - ارتفاع 15 سانتی متر

صفحه نمایش دارای محافظ و قابل رویت

جنس بنده تابلو : پلی کربنات ضد ضربه و مقاوم در برابر اشعه نور خورشید

درجه حفاظت محیطی i/p 65

ورودی کابل : گلند به تعداد کانال های ورودی و خروجی از پایین تابلو





ژنراتور ها

یاتاقانها

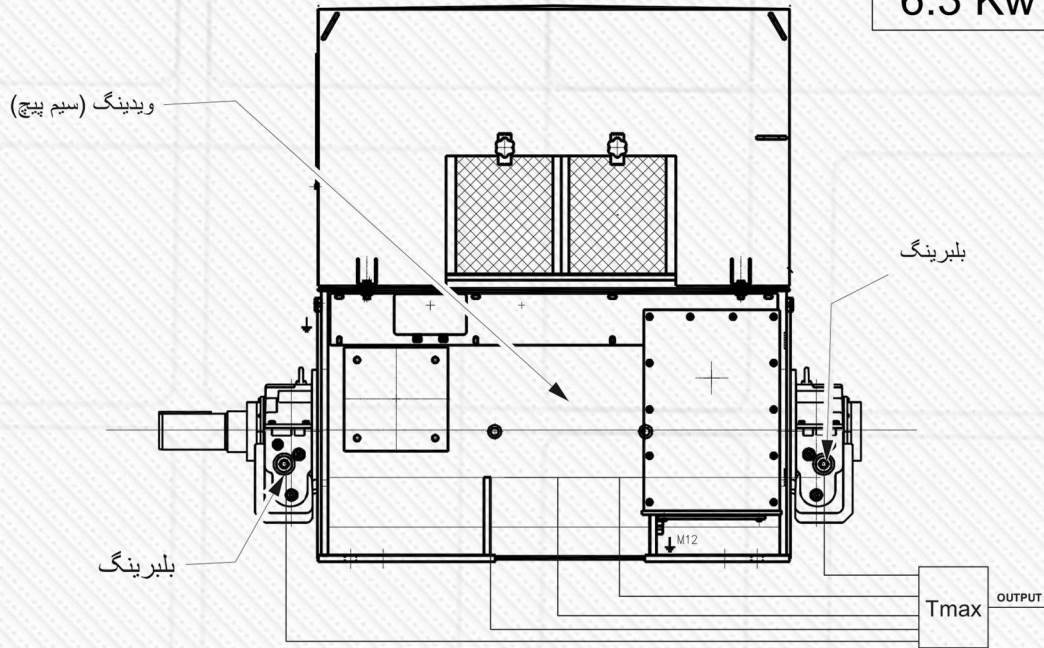
کچرسور ها

بلبرینگ ها

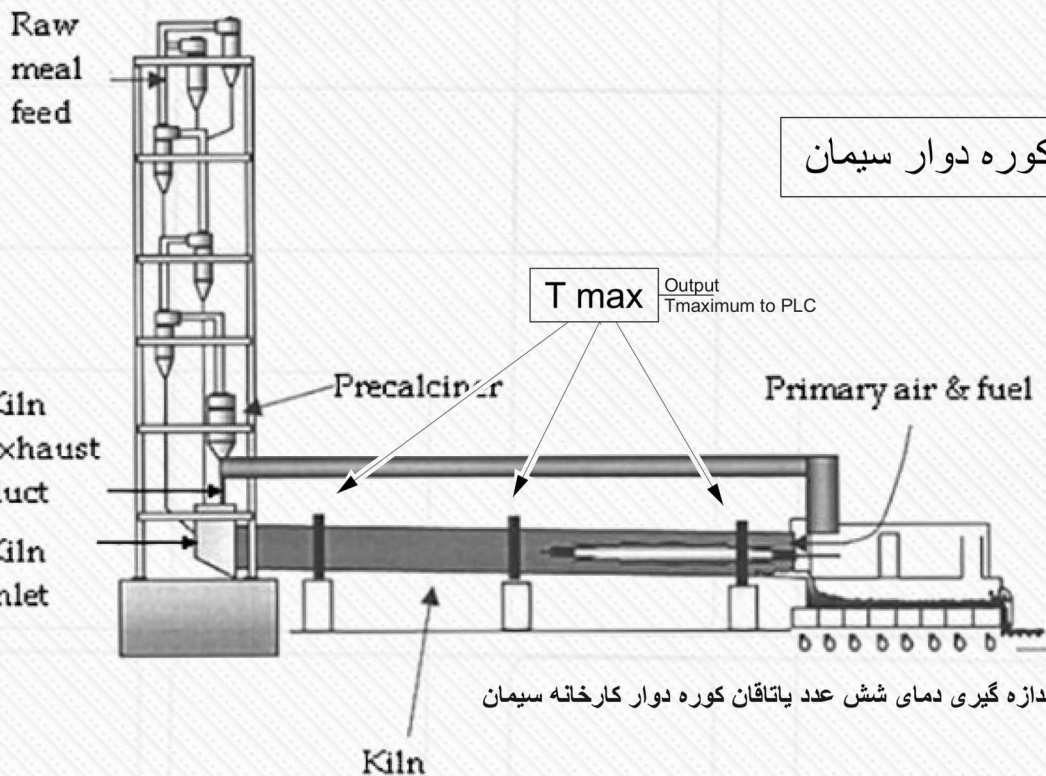
ترانسفورماتور ها

موتور ها

موتور MV
6.3 Kw



اندازه گیری سه عدد ویدینگ (سیم پیچ) و دو عدد بلبرینگ



کوره دوار سیمان

اندازه گیری دمای شش عدد یاتاقان کوره دوار کارخانه سیمان

(5)





TMC **1** **2** **3** **4** **5**

TYPE

Pt100	110
TC	120

NUMBER OF SENSOR

4 sensore input	4
6 sensore input	6
8 sensore input	8
10 sensore input	10
12 sensore input	12

NUMBER OF OUTPUT

1 output	1
2 output	2

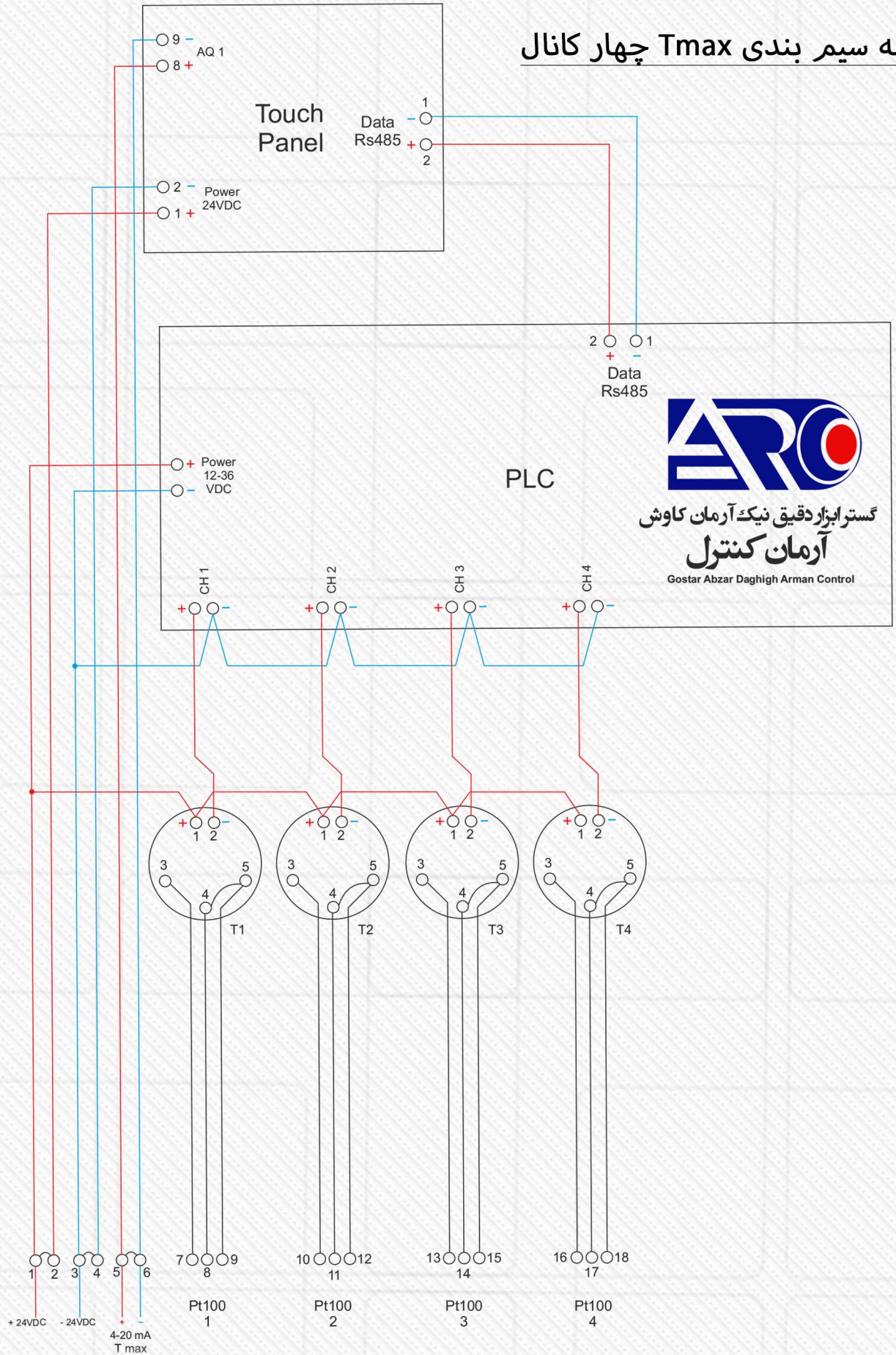
TYPE OF OUTPUT

4-20 mA	A
0-10 V	V

TYPE OF SENSOR

Pt100	R
TC	T

نقشه سیم بندی Tmax چهار کانال





گسترابزار دقیق نیک آرمان کاوش
آرمان کنترل

Gostar Abzar Daghigh Arman Control

افتخار ماست، که کیفیت، مهم ترین کالای ماست

www.Armancontrol.ir

09105539020
0513-6210091-4