



Temperaturanzeige PAXLT

- Universal AC- und DC-Netzteil
- programmierbarer Eingang für Pt100, Thermoelemente
- 5-stellige, 14 mm hohe brillante dimmbare LED-Anzeige
- 2 frei programmierbare Relaisausgänge
- Frontseite Schutzart IP65
- einfach programmierbar über Fronttasten
- Minimal- und Maximalwertspeicher
- hinterleuchtete physikalische Maßeinheit in °C oder °F



PAXLT

Die Industrie - Temperaturanzeige PAXLT ist eine preiswerte Digitalanzeige für Widerstandsthermometer und Thermoelemente. Sie wurde mit dem robusten Kunststoffgehäuse und der hohen Schutzart IP 65 für den rauen Industrieinsatz konzipiert. Das Gerät wird direkt über 3 Tasten schnell und sicher projektiert. Der Bediener freut sich über die übersichtliche Bedienoberfläche mit der er einfach alle Parameter auf einen Blick erfassen und leicht Werte verändern kann. Durch die Offseteinstellung bzw. Vergleichsstellenkompensation, den Minimal- und Maximalwertspeicher, die hinterleuchtete Einheit und die Ausstattung mit 2 Schaltausgängen sowie Universalnetzteil besitzt der PAXLT ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis.

Anzeige: 5-stellige, 14,2 mm hohe rote dimmbare LED.

Hinterleuchtete Einheit: Eine physikalische Einheit in °C oder °F kann sehr leicht hinter dem Display angebracht und hinterleuchtet werden.

Eingang: Folgende Sensoren werden akzeptiert:

Thermoelemente

Impedanz: 20 MOhm, Schutz: max. 30 V.

Typ	Sensor	Anzeigebereich	Genauigkeit bei	
			23°C	0 bis 50°C
T	Cu-CuNi	-200 bis +400°C	2,3°C	5,8°C
E	NiCr-CuNi	-200 bis +871°C	2,7°C	4,9°C
J	Fe-CuNi	-200 bis +760°C	1,9°C	4,3°C
K	NiCr-Ni	-200 bis +1372°C	2,3°C	5,8°C
R	PtRh 13-Pt	-50 bis +1768°C	4,5°C	15°C
S	PtRh 10-Pt	-50 bis +1768°C	4,5°C	15°C
B	PtRh 30-PtRh 6	+200 bis +1820°C	<9,1°C	<42,6°C
N	NiCrSilicon-NiSilicon	-200 bis +1300°C	2,8°C	8,1°C
C	W5-W26	0 bis +2315°C	1,9°C	6,1°C
mV		-10,00 bis +65,00	0,02 mV	0,08 mV

Pt 100 Sensoren

2- oder 3-Draht Anschluss, Stromversorgung: 100 Ohm-Bereich: 165 µA, 10 Ohm-Bereich: 2,5 mA, Schutz: max. 30 V.

Sensor	Anzeigebereich	Genauigkeit bei	
		18 bis 28°C	0 bis 50°C
100 Ohm Pt a = 0,00385	-200 bis +850°C	0,4°C	1,6°C
Nach DIN 43760			
100 Ohm Pt a = 0,00392	-200 bis +850°C	0,4°C	1,6°C
120 Ohm Nickel a = 0,00672	-80 bis +260°C	0,2°C	0,5°C
10 Ohm Kupfer a = 0,00427	-100 bis +260°C	0,4°C	0,9°C

Tasten:

PAR: Zugang zum Programmiermodus (sperrbar)

SEL: Schritt zum nächsten Programmabschnitt, Speichern der Programmierung oder Auswahl der freigegebenen Anzeige.

RST: Änderung der Parameter in der Programmierung oder Rückstellung Minimal-/Maximalwert bzw. Alarmausgang.

Benutzereingang: NPN- oder PNP-schaltend, Verzögerungszeit: 10 msek (An/Aus 50 msek.). Programmierbare Funktion.

$V_{IL,max} = 1,0 V, V_{I,min} = +2,4 V, V_{max} = +28 VDC.$

Relaisausgänge: Typ: Form-C Relais, 5 A bei 120/240 VAC oder 28 VDC. 100.000 Schaltzyklen min.

Programmierung: Die Programmierung erfolgt über die beiden Fronttasten. Die einfache und logisch aufgebaute Menüführung erlaubt eine sehr schnelle Inbetriebnahme. Zusätzlich können Zugriffsrechte vergeben werden, z.B. kann ein Schnellzugriff auf die Schaltpunkte der Relais ermöglicht werden.

Datensicherung: EEPROM

Schutzart: Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP65.

Spannungsversorgung:

50 bis 250 VAC, 50/60 Hz, 12 VA oder

21,6 bis 250 VDC, 6 W

Gehäuse: Kunststoffgehäuse B 96 mm x H 50 mm x T 104 mm. Schalttafelauausschnitt: DIN 92 mm x 45 mm. Befestigung über Montagerahmen.

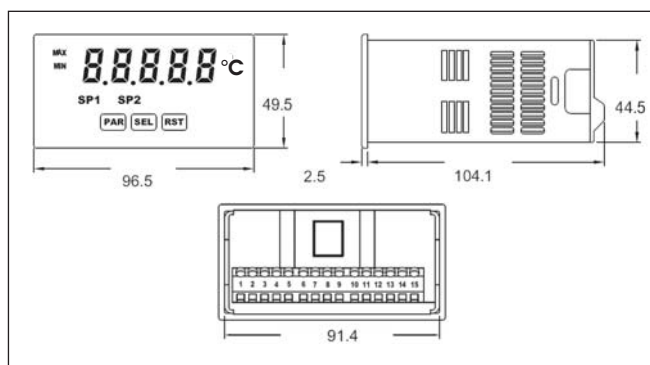
Anschluss: Schraubklemmen.

Umgebungstemperatur: Betrieb: 0 bis +50°C. Lager: -40 bis +70°C

Gewicht: ca. 295 g.

Lieferumfang: Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.

Hersteller: Red Lion Controls



Abmessungen (in mm)

Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Temperaturanzeige PAXLT, 14 mm hohe LED, IP65	PAXLT00B
Zubehör	
Gehäuse	
Rundum IP65 Aluminiumgehäuse	GEH0IP65
Kunststoffgehäuse	GEH10000
-- andere Gehäusetypen bitte anfragen	
Hutschienenadapter	BMK90000