

Unité de contrôle de la température avec écran LED

KT-LED-96-2R-24VDC

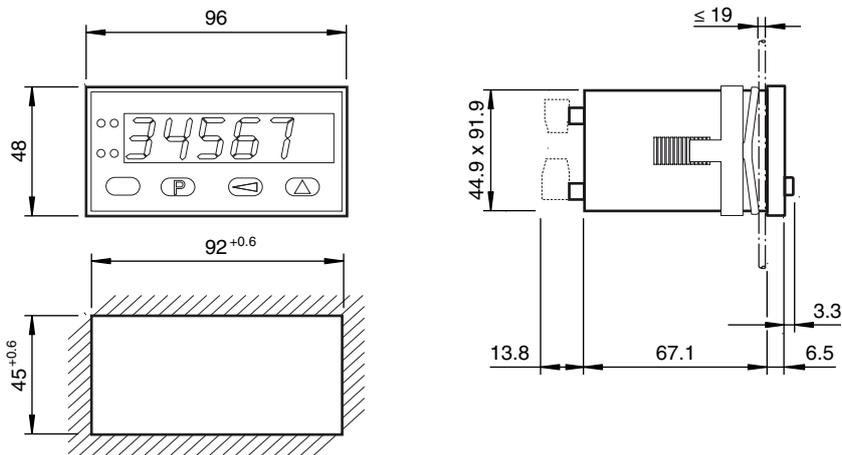


- Séparation galvanique
- Protection contre l'inversion de polarité
- Degré de protection IP65 (de la face avant)

Unité de contrôle de la température avec affichage LED et tension d'alimentation 24 VCC



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales	
enregistrement des données	10 ⁶ cycles de mémorisation ou 10 ans, EEPROM
programmation	Commandé par menu, sur clavier
Éléments de visualisation/réglage	
type	A 5 chiffres, 7 segments, affichage LED rouge
valeur affichée	hauteur numérique 14,2 mm
Plage d'affichage	-19999 ... 99999 avec désactivation des zéros placés avant le chiffre
virgule décimale	0 à max 1 chiffre fractionné
réinitialisation	manuel ou extern
Caractéristiques électriques	
Protection	250 mA/T
Tension d'emploi	U _B 10 ... 30 V CC isolée galvaniquement
Puissance absorbée	P ₀ max. 2 W
Entrée 1	
Type d'entrée	mesure pour thermocouples B, E, J, K, N, R, S, T
Résolution	0,1 °C (0,1 °F)

Date de publication: 2023-11-21 Date d'édition: 2023-11-21 : 215128_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Compensation (soudure de référence CJC)		interne ou externe (programmable)
Entrée 2		
Type d'entrée		Entrée de mesure pour les thermomètres à résistance de type Pt100, Pt1000
Résolution		0,1 °C (0,1 °F)
Raccordement		Technologie de connexion à 2, 3 et 4 fils, programmable
Courant		800 µA côté Pt100 80 µA au niveau du Pt1000
Entrée 3		
Type d'entrée		Entrée de mesure pour la mesure de la résistance
Résistance		0 ... 400 Ω 0 ... 4000 Ω
Résolution		14 Bit
Raccordement		Technologie de connexion à 2, 3 et 4 fils, programmable
Courant		800 µA à 400 Ω 80 µA à 4 000 Ω
Entrée 4		
Type d'entrée		Entrée de mesure millivolt avec réglage automatique du point zéro
Gamme de tension		0 ... 100 mV C.C. -100 ... 100 mV CC
Résolution		14 Bit
Résistance d'entrée		min. 2 MΩ
Fréquence de mesure		environ 1 mesure par seconde
Entrée 5		
Type d'entrée		Entrées numériques, MPI entrée : conservation de la valeur affichée ou réinitialisation du verrouillage de la valeur de seuil CLÉ d'entrée : verrouillage du clavier
Tension de signal		
Haut		4 ... 30 V CC
Bas		0 ... 2 V CC
durée d'impulsions minimale		min. 5 ms
Sortie 1		
Type de sortie		2 sorties à fonction de seuil, relais avec contact de basculement flottant
Tension de commutation		250 V CA / 300 V CC
Courant de commutation		max. 3 A C.A./C.C. min. 30 mA CC
Pouvoir de coupure		50 W / 2000 VA
Sortie 2		
Type de sortie		Sortie d'alimentation auxiliaire pour convertisseur de signal/détecteur de mesure, isolation galvanique
Tension de sortie		10 V C.C. ± 3 %, 30 mA,
conformité de normes et de directives		
Conformité aux directives		
Directive CEM 2004/108/CE		EN 61000-6-2:2005
Conformité aux normes		
Emission d'interférence		DIN EN 55011:2009, classe B
Conditions environnementales		
Température ambiante		-20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Humidité rel. de l'air		≤ 75 % (pas condensable)
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection		IP65 (face avant)
Masse		env. 212 g
Dimensions		96 mm x 48 mm x 90,7 mm

Date de publication: 2023-11-21 Date d'édition: 2023-11-21 : 215128_fra.pdf

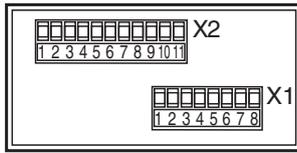
Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

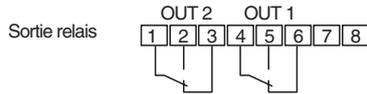
Connexion

Affectation des fils



X1 :Broche Fonction

Alimentation et sorties d'alarme



7 + 10 ... 30 V CC
8 GND4 (0 V CC)

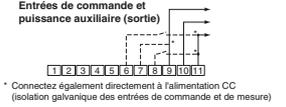
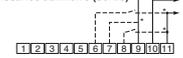
X2 : Broche Fonction

Broche	Fonction
1	Thermocouples
1	Bras de détection positif
2	Bras de détection négatif
	Thermomètre à résistance
1	Pt100 ou 0 ... 400 W
2	Pt1000 ou 0 ... 4000 W
	Mesure de la tension
1	Entrée de tension (V)
2	GND 1 (analogique)
	Entrées de commande et puissance auxiliaire (sortie)
6	Touche de verrouillage du clavier
7	Touche GND2/MPI
8	Entrée MP « Réinitialisation-alarme-verrouillage/ Affichage en attente »
9	GND3 (pour sortie)
10	Sortie + 10 V/30 mA
11	n.c.

Raccordement électrique X2



Thermomètre à résistance Pt100/Pt1000



* Connectez également directement à l'alimentation CC (isolation galvanique des entrées de commande et de mesure)