



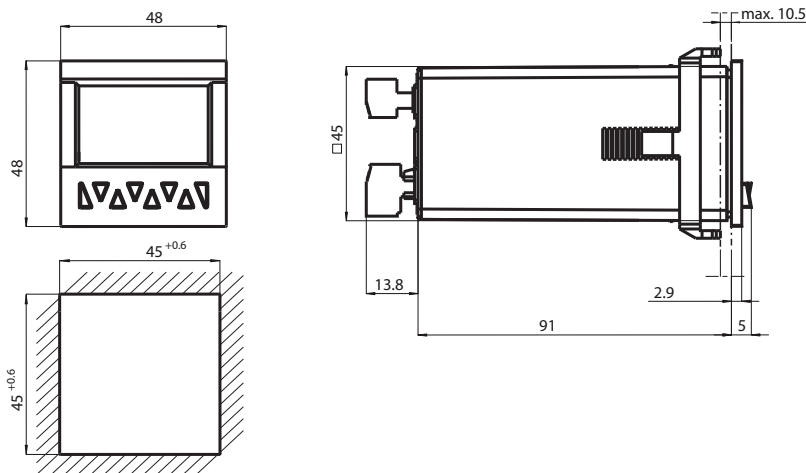
## Temporisateur, compteur, tachymètre KC-LCDC-48-6T-24VDC

- Compteur/programmeur/tachymètre
- Totalisateur/soustracteur via 2 entrées séparées
- Contrôleur de lot avec 6 présélections
- 6 sorties d'optocoupleur flottantes
- Affichage LCD à deux lignes avec symboles d'affichage de la présélection en cours et de l'état des deux sorties, offrant une lecture aisée
- Affichage multicolore
- Plage de comptage et de présélection  
-999999 à 999999  
dépassement de capacité positif ou négatif sans lacunes de comptage jusqu'à 1 décade, dans les deux cas
- Possibilité de connexion de capteurs PNP et NPN
- Degré de protection IP65 (de la face avant)

Contrôleur de lot LCD avec 6 sorties d'optocoupleur et tension d'alimentation 24 VCC



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

présélection	6 parties
enregistrement des données	> 10 ans, EEPROM
programmation	Commandé par menu, sur clavier

#### Éléments de visualisation/réglage

type	Afficheur LCD à 2 lignes, 2 x 6 segments avec caractère Multicolore, rétro éclairé
valeur affichée	hauteur numérique 9 mm
présélection	hauteur numérique 7 mm
verrouillage clavier	via le potentiel "high" sur l'entrée "LOCK"
virgule décimale	0 à max. 5 chiffres après la virgule
facteur d'échelle	0,0001 ... 99,9999
réinitialisation	manuel ou extern

#### Caractéristiques électriques

Date de publication: 2023-11-21 Date d'édition: 2023-11-21 : 215121\_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

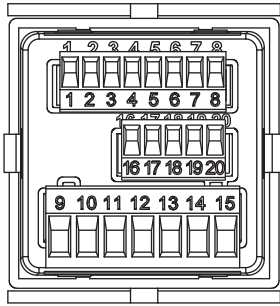
**PEPPERL+FUCHS**

**Données techniques**

Protection		10 ... 30 V CC : T 0,2 A
Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V CC
Puissance absorbée	$P_0$	max. 1,5 W
<b>Entrée</b>		
Raccordement		Entrées de comptage : A et B Entrées de commande/réinitialisation : LOCK, RESET, GATE, MPI
Tension de signal		
Haut		$0,6 \times U_e \dots 30 \text{ V CC}$
Bas		$0 \dots 0,2 \times U_e$
fréquence de comptage		max. 50 kHz
durée d'impulsions minimale		Entrées de commande/réinitialisation : 10 ms / 1 ms
Impédance		5 kOhm
Modes de comptage		
Compteur d'impulsions		Comptages avec direction de comptage (cnt.dir), comptages de différences (up.dn), comptages décomptages (quad), Compteur totalisateur (up.up), comptages décomptages x 2 (quad 2), comptages décomptages x 4 (quad 4), autres fonctions pour l'entrée A et l'entrée B : A/B, (A-B)/A x 100 %
Indicateur de fréquence		Fonctions pour les entrées A et B : A, A-B, A+B quad, A/B, (A-B)/A x 100 %
Compteur horaire		Mesure du temps via l'entrée GATE (FrErun), entrée de comptage A : départ, entrée de comptage B : arrêt (InpA.InpB.), entrée de comptage B : départ/arrêt (InpB.InpB.), Chronometre via l'entrée RESET (Auto)
<b>Sortie</b>		
alimentation capteur		L'alimentation électrique raccordée est bouclée, max. 80 mA
Temps d'action		Addition/Soustraction/Répétition automatique < 6 ms A/B ; (A-B)/A : < 23 ms
Coupleur opto-électronique		sortie 1 à 6, optocoupleur NPN sortie 3 à 6 avec émetteur commun Schaltleistung 30 V C.C. / 10 mA
Tension de signal		$U_{CESAT}$ avec IC = 10 mA : max. 2 V $U_{CESAT}$ avec IC = 5 mA : max. 0,4 V
<b>conformité de normes et de directives</b>		
Conformité aux directives		
Directive CEM 2004/108/CE		EN 61000-6-2:2005, EN 50295:1999
Conformité aux normes		
Emission d'interférence		DIN EN 55011:2009, classe B
limite de charge mécan.		EN 60068-2-6:2008 10 ... 55 Hz/1 mm/XYZ 30 min dans chaque direction
Tenue aux chocs et aux vibrations		EN 60068-2-27:1995 100 G/2 ms/XYZ 3 fois dans chaque direction
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F)
Température de stockage		-25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)
Humidité rel. de l'air		≤ 93 % pour 40 °C (pas condensable)
Hauteur d'utilisation		0 ... 2000 m
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Degré de protection		IP65 (face avant)
Masse		env. 147 g
Dimensions		48 mm x 48 mm x 109,8 mm

Date de publication: 2023-11-21 Date d'édition: 2023-11-21 : 215121\_fra.pdf

## Connexion



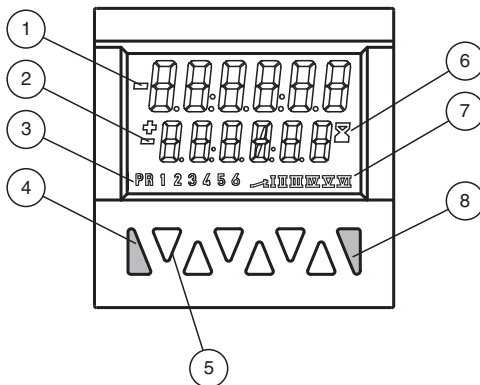
### Entrées de commande et de signal

1	Tension d'alimentation du détecteur
2	GND (0 V)
3	INP A (entrée de signal A)
4	INP B (entrée de signal B)
5	RESET (entrée de réinitialisation)
6	LOCK (verrouillage du clavier d'entrée)
7	GATE (entrée de porte)
8	MPI (entrée utilisateur)

### Tension d'alimentation et sorties

9	Collecteur	} Sortie 1
10	Émetteur	
11	Collecteur	} Sortie 2
12	non connecté	
13	Émetteur	} Alimentationmax.
14	10 ... 30 V CC	
15	GND (0 V)	
16	Émetteur commun	Sorties 3 - 6
17	Collecteur 6	Sortie 6
18	Collecteur 5	Sortie 5
19	Collecteur 4	Sortie 4
20	Collecteur 3	Sortie 3

## Assemblage



- 1 Valeur actuelle
- 2 Valeur présélectionnée
- 3 Indicateur pour la valeur de présélection (pour 9)
- 4 Touche « Reset »
- 5 Touches des dizaines de 1 à 6 / Touches pour la programmation
- 6 Affichage régime compteur horaire
- 7 affiche la sortie active
- 8 Touche prog/mode