# › Compteurs électroniques
## Compteur horaire
## CTR24

- Affichage: Écran LCD à 8 chiffres, hauteur 8 mm
- 4 plages de chronométrage: 99 999.99 h - 99 999.59 h - 999 999.9 s - 9 999 h 59 min 59 s
- Alimenté par une batterie au lithium, durée de vie 8 ans
- Réinitialisation sur panneau ou externe avec option d'inhibition
- Accessoires pour découpe 50 x 25 mm
- Très résistant aux chocs et aux impacts
- Excellente visibilité grâce à la grande taille des chiffres



*CTR24*

**Sélection de produit**

| Modèle | Type | Fonctions | Référence |
|---|---|---|---|
| CTR24 non rétroéclairé | **2223** | Compteur d'heures, entrée à l'état solide PNP | **87622161** |

**Accessoires**

| Description | Référence |
|---|---|
| Adaptateur pour découpe 50 x 25 mm - Fixé à l'aide de vis | **26546843** |
| Adaptateur pour découpe 50 x 25 mm - Fixé à l'aide de vis | **26546844** |
| Adaptateur de rail DIN | **26546840** |
| Kit de fixation par clip (fourni avec le produit) | **26546848** |

**Caractéristiques générales**

**Détails physiques et protection**

| | |
|---|---|
| Consommation | Rétro-éclairage: 24 V⎓ ± 20 % 50 mA |
| Connexion par 8 bornes à vis à l'arrière du boîtier | ● |
| Capacité de connexion | ± 1.5 mm² |
| Fixé à l'aide d'un support de fixation | ● |
| Degré de protection face avant | IP 65 |
| Températures limites d'utilisation (°C) | -10 →+60 |
| Températures limites de stockage (°C) | -20 →+70 |
| Rigidité diélectrique | Selon la norme EN 610110-1: 2000 V/50 Hz/1 min. |
| Conformité aux normes | EN 61000-6-2 - EN 55011 classe B |
| Altitude (m) | 2000 |
| Certifications | UL - cULus - CE |
| Poids (g) | 50 |

Vous avez un projet? Contactez-nous sur **www.crouzet.fr**

**Descriptif:**

### Compteurs horaires de Crouzet, des solutions précises et durables pour les besoins de mesure du temps

Les compteurs horaires de Crouzet sont des appareils électroniques fiables conçus pour mesurer et enregistrer le temps dans les applications industrielles. Les compteurs horaires de Crouzet suivent avec précision la durée de fonctionnement; ils fournissent des informations essentielles pour la planification de la maintenance et de l'équipement de surveillance.

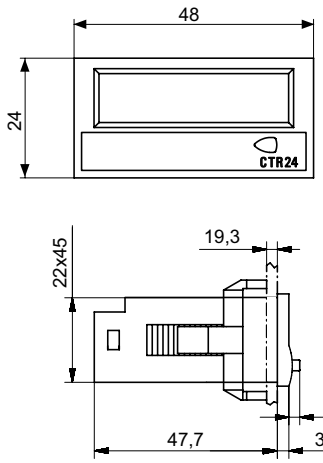
Pour obtenir plus d'informations: consultez **www.crouzet.fr**

| Caractéristiques fonctionnelles | |
|---|---|
| P.I.D. | Compteur horaire |
| Affichage | Écran LCD à 8 chiffres |
| Hauteur (mm) | 8 |
| Plages de temps | 0 →99 999.99 h<br>0 →99 999.59 h<br>0 →9 999 999.9 s<br>0 →9 999 h 59 min 59 s |
| Impédance d'entrée | ● |
| **Entrée 2223** | |
| Commande de démarrage/arrêt | Par PNP ou contact sec (bornes 2-6) |
| Bas-niveau | 0 → 0.7 V⎓ |
| Haut niveau | 4 → 30 V⎓ PNP |
| Temps minimum circuit fermé (ms) | > 100 |
| Impédance d'entrée | 100 kΩ PNP |
| **Remise à zéro - Externe 2223** | |
| Contact sans tension ou collecteur ouvert (bornes 3-6) | ● |
| Temps minimum de fermeture (ms) | 50 |
| **Remise à zéro - Panneau** | |
| Réinitialiser via | Inhibé: Bornes 4-6 non connectées<br>Actif: Bornes 4-6 connectées |
| **Alimentation** | |
| 1 pile au lithium - Durée de vie (années) | 8 |

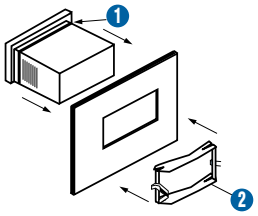
## Dimensions (mm)

### Monté sur panneau

**CTR24**

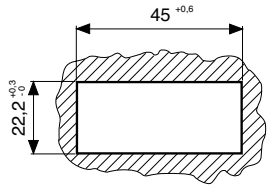



**Bande de fixation avec étrier à clipser**

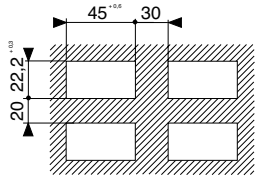



1 Etanchéité
2 Étrier de fixation

## Découpe panneau



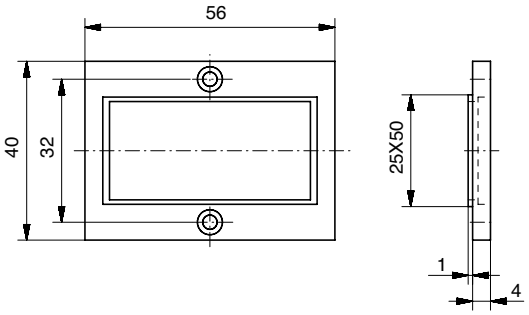

## 4 appareils



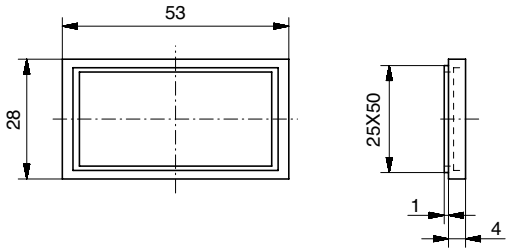

## Accessoires

| | |
|---|---|
| Accessoire fourni avec le compteur | - |

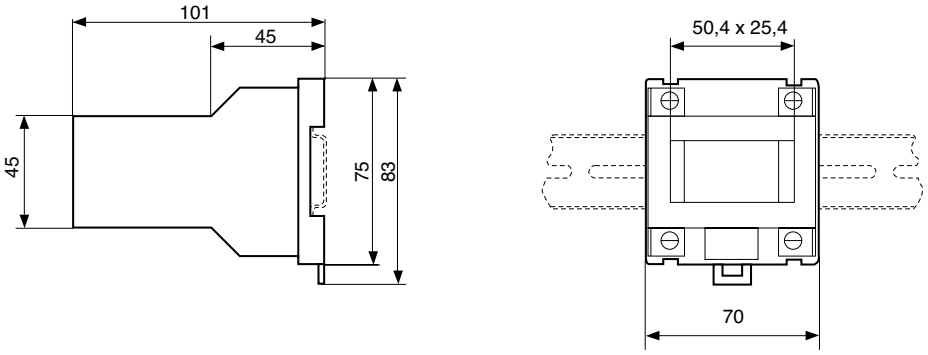
**26546843 - Adaptateur pour découpe 50 x 25 mm - Fixé par vis**




**26546844 - Adaptateur pour découpe 50 x 25 mm - Fixé avec des clips**

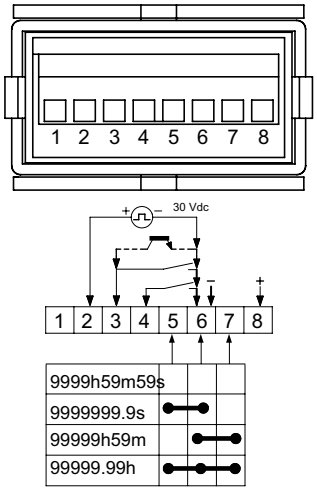



**26546840 - Adaptateur de rail DIN**



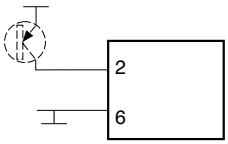
## Raccordements

**2223**

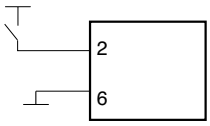



1. NF
2. Entrée Start/Stop
3. Entrée Remise à 100 ms
4. Activer la réinitialisation du panneau
5. Mode 1 (sélection de l'heure)
6. 0 V commun/ (BL- uniquement 23xx)
7. Mode 2 (sélection de l'heure)
8. Option de rétroéclairage + 24 V⎓ (uniquement 2323)

**Entrée/Marche/Arrêt d'entrée Transistor PNP**




**Entrée de démarrage/arrêt PNP**




**Avertissement:**

Les informations techniques contenues dans le présent document sont données uniquement à titre d'information et ne constituent pas un engagement contractuel. Crouzet et ses filiales se réservent le droit d'effectuer sans préavis toute modification. Il est impératif de nous consulter pour toute utilisation/application particulière de nos produits et il appartient à l'acheteur de contrôler, notamment par tous essais appropriés, que le produit employé convient à l'utilisation. Notre garantie ne pourra en aucun cas être mise en œuvre ni notre responsabilité recherchée pour toute application telle que notamment toute modification, adjonction, utilisation combinée à d'autres composants électriques ou électroniques, circuits, systèmes de montage, ou n'importe quel autre matériel ou substance inadéquate, de nos produits, qui n'aura pas été expressément agréée par nous préalablement à la conclusion de la vente.