



Horaires sans présélection - LCD 24 x 48 - CTR24 CTR24 modèle non rétro-éclairé Ref 87622161



- Affichage : 8 digits LCD, hauteur 8 mm
- Module intégré pour entrées tension 10 →260 VAC/DC (2224-2324)
- 4 gammes de temps 99 999,99 h - 99 999,59 h - 999 999,9 s - 9 999 h 59 mn 59 s
- Alimentation par pile lithium, durée de vie 8 ans
- Remise à zéro façade ou externe avec possibilité d'inhibition
- Modèle rétro-éclairé (2323-2333-2324)
- Accessoires pour découpe 50 x 25 mm

	Type	Type	Fonctions
87622161	CTR24 modèle non rétro-éclairé	2223	Compteur horaire, entrée statique PNP
87622162	CTR24 modèle non rétro-éclairé	2233	Compteur horaire, entrée statique NPN
87622170	CTR24 modèle non rétro-éclairé	2224	Compteur horaire, entrée tension
87622181	CTR24 modèle avec rétro-éclairage orange	2323	Compteur horaire, entrée statique PNP
87622182	CTR24 modèle avec rétro-éclairage orange	2333	Compteur horaire, entrée statique NPN
87622190	CTR24 modèle avec rétro-éclairage orange	2324	Compteur horaire, entrée tension

Présentation et environnement

Consommation	Rétroéclairage : 24 VDC± 20 % 50 mA
Raccordement par 8 bornes à vis à l'arrière	■
Capacité de serrage	1,5 mm ²
Fixation par bandeau étrier	■
Degré de protection façade	IP 65
Températures limite d'emploi (°C)	-10 →+60
Températures limite de stockage (°C)	-20 →+70
Rigidité diélectrique	EN 610110-1 : 2000 V / 50 Hz / 1 min.
Conformité aux normes	EN 61000-6-2 - EN 55011 classe B
Altitude	2000 m
Certifications	UL, cULus (en cours) - CE
Masse (g)	50

Caractéristiques fonctionnelles

Fonction	Compteur horaire
Affichage	LCD 8 digits
Hauteur chiffres (mm)	8
Gammes de temps	0 →99 999,99 h 0 →99 999,59 h 0 →9 999 999,9 s 0 →9 999 h 59 min 59 s
Base de temps : quartz (précision ± 100 ppm)	■

Entrées 2223-2323

Entrée start/stop	PNP ou contact sec (bornes 2-6)
Niveau bas	0 →0,7 VDC
Niveau haut	4 →30 VDC PNP
Durée mini de fermeture	> 100 ms
Impédance d'entrée	100 kΩ PNP

Entrées 2233-2333

Entrée start/stop	PNP ou contact sec (bornes 2-6)
Niveau bas	0 →0,7 VDC
Niveau haut	3 →30 VDC
Durée minimum de fermeture	> 100 ms
Impédance d'entrée	1 MΩ

Remise à zéro - Extérieure 2223-2323 & 2233-2333

Contact sec ou transistor collecteur ouvert (bornes 3-6)	■
Durée mini de fermeture	50 ms

Entrées 2224-2324

1 entrée start/stop 2 niveaux de tension (bornes 3-6)	■
Tension - Bornes 1-2	10 →260 VAC/DC
Impédance d'entrée	160 kΩ
Durée mini d'impulsion DC	100 ms
Durée mini d'impulsion AC	100 ms
Niveau bas	0 →2 VAC/DC
Niveau haut	10 →260 VAC/DC

Remise à zéro - Extérieure 2224-2324

Tension - Bornes 2-3	■
Durée mini de l'impulsion	16 ms
Niveau bas	0 →2 VAC/DC

Niveau haut	10 → 260 VAC/DC
-------------	-----------------

Remise à zéro - Façade

Reset autorisé	Inhibé : Bornes 4-6 non reliées Actif : Bornes 4-6 reliées
----------------	---

Alimentation

1 pile lithium - Durée de vie (ans)	8
-------------------------------------	---

Désignation

Adaptateur pour découpe 50 x 25 mm - Fixation par vis
Adaptateur pour découpe 50 x 25 mm - Fixation par clips
Adaptateur rail DIN
Kit de fixation à clips (livré avec le produit)

Référence

26546843
26546844
26546840
26546848

Schéma Encombrement : CTR24

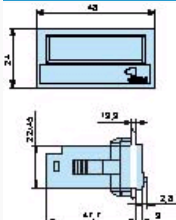
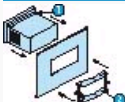


Schéma Encombrement : Bandeau de fixation par étrier à fonction clips



N°	Légende
1	Joint
2	Etrier de fixation

Schéma Encombrement : Découpe panneau

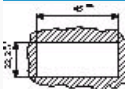


Schéma Encombrement : 4 appareils

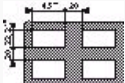


Schéma Encombrement : 26546843 - Adaptateur pour découpe 50 x 25 mm - Fixation par vis

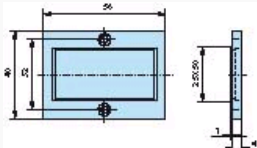


Schéma Encombrement : 26546844 - Adaptateur pour découpe 50 x 25 mm - Fixation par clip

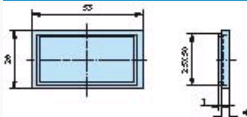
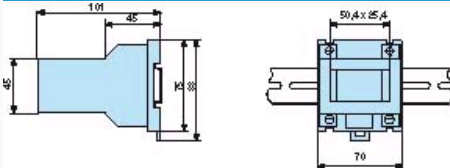
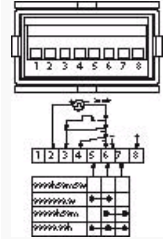


Schéma Encombrement : 26546840 - Adaptateur rail DIN

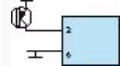


: 2223-2323

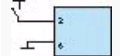


N°	Légende
1	NC
2	Entrée Start/Stop
3	Entrée Reset 100 ms
4	Validation RAZ façade
5	Mode 1 (Time selection)
6	Commun 0 V / (BL- only 23xx)
7	Mode 2 (Time selection)
8	Option rétroéclairage + 24 VDC (seulement 2323)

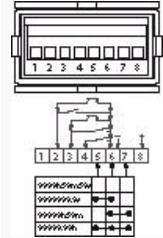
: 2223-2323



: 2223-2323

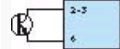


: 2233-2333



N°	Légende
1	NC
2	Entrée Start/Stop
3	Entrée Reset 100 ms
4	Validation RAZ façade
5	Mode 1 (Time selection)
6	Commun 0 V / (BL- only 23xx)
7	Mode 2 (Time selection)
8	Option rétroéclairage + 24 VDC (seulement 2333)

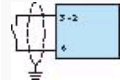
: 2233-2333



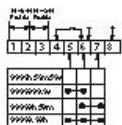
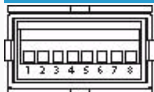
: 2233-2333



: 2233-2333

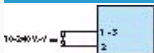


: 2224-2324

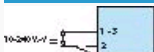


N°	Légende
1	Entrée Start/Stop
2	Commun AC/DC
3	Entrée Reset
4	Validation RAZ façade
5	Mode 1 (Time selection)
6	Commun 0 V / (BL- only 23xx)
7	Mode 2 (Time selection)
8	Option rétroéclairage + 24 VDC (seulement 2324)

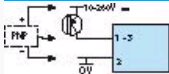
: 2224-2324



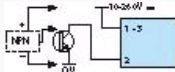
: 2224-2324



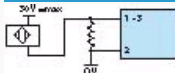
: 2224-2324



: 2224-2324



: 2224-2324



: 2224-2324

