

Compteurs / Décompteurs - 48 x 48 - CTR48 Afficheur LCD rétro-éclairé orange Ref 87621111



- Compteur, Tachymètre, Chronomètre, Multitotalisateur, Compteur de lots, Totalisateur à présélection
- Fréquence d'entrée maximum 40 k Hz
- Facilité de paramétrage, configuration par menu textuel
- Modification aisée des préselecons
- Facteur de multiplication et de division
- Relais inverseur 5 A et sortie statique
- Connecteurs débroschables
- Afficheur LCD rétro-éclairé (orange) : 2 lignes, 6 digits ou afficheur multicolore (vert-rouge)
- IP 65 façade étanche
- Possibilité de verrouiller le clavier, complètement ou partiellement (présélection, programmation)
- Accessoires pour découpe 72 x 72, 55 x 55, adaptateur rail DIN

	Type	Fonctions	Présélections	Tensions	Sortie
87621111	Afficheur LCD rétro-éclairé orange	Compteur, Tachymètre, Chronomètre, Multitotalisateur à présélection	1	10 →30 VDC	1 relais inverseur, 1 statique
87621112	Afficheur LCD rétro-éclairé orange	Compteur, Tachymètre, Chronomètre, Multitotalisateur à présélection	1	24 VAC	1 relais inverseur, 1 statique
87621115	Afficheur LCD rétro-éclairé orange	Compteur, Tachymètre, Chronomètre, Multitotalisateur à présélection	1	90 →260 VAC	1 relais inverseur, 1 statique
87621121	Afficheur LCD rétro-éclairé orange	Compteur, Tachymètre, Chronomètre, Multitotalisateur, Compteur de lots, Totalisateur à présélection	2	10 →30 VDC	1 relais inverseur, 1 relais NO, 2 statiques
87621122	Afficheur LCD rétro-éclairé orange	Compteur, Tachymètre, Chronomètre, Multitotalisateur, Compteur de lots, Totalisateur à présélection	2	24 VAC	1 relais inverseur, 1 relais NO, 2 statiques
87621125	Afficheur LCD rétro-éclairé orange	Compteur, Tachymètre, Chronomètre, Multitotalisateur, Compteur de lots, Totalisateur à présélection	2	90 →260 VAC	1 relais inverseur, 1 relais NO, 2 statiques
87621211	Afficheur LCD multicolore (vert-rouge)	Compteur, Tachymètre, Chronomètre, Multitotalisateur à présélection	1	10 →30 VDC	1 relais inverseur, 1 statique
87621212	Afficheur LCD multicolore (vert-rouge)	Compteur, Tachymètre, Chronomètre, Multitotalisateur à présélection	1	24 VAC	1 relais inverseur, 1 statique
87621215	Afficheur LCD multicolore (vert-rouge)	Compteur, Tachymètre, Chronomètre, Multitotalisateur à présélection	1	90 →260 VAC	1 relais inverseur, 1 statique
87621221	Afficheur LCD multicolore (vert-rouge)	Compteur, Tachymètre, Chronomètre, Multitotalisateur, Compteur de lots, Totalisateur à présélection	2	10 →30 VDC	1 relais inverseur, 1 relais NO, 2 statiques
87621222	Afficheur LCD multicolore (vert-rouge)	Compteur, Tachymètre, Chronomètre, Multitotalisateur, Compteur de lots, Totalisateur à présélection	2	24 VAC	1 relais inverseur, 1 relais NO, 2 statiques
87621225	Afficheur LCD multicolore (vert-rouge)	Compteur, Tachymètre, Chronomètre, Multitotalisateur, Compteur de lots, Totalisateur à présélection	2	90 →260 VAC	1 relais inverseur, 1 relais NO, 2 statiques

Présentation et environnement

Alimentation	10 →30 VDC / 24 V AC / 90 →260 VAC
Humidité relative (sans condensation)	EN 60068-2-30 40/93 % RLF
Altitude	0 < 2000 m
Certifications	UL - cULus (en cours) - CE
Tenue aux vibrations selon 3 axes	10-55 Hz / 1 min / XYZ EN 60068-2-6 : 30 min. dans chaque direction
Raccordement par bornes à vis	Débroschable
Protection	Conforme à la norme EN 60529 IP65 en façade / IP20 pour les connexions
Joint d'étanchéité façade	■
Températures limite d'emploi (°C)	-20 →+65
Températures limite de stockage (°C)	-25 →+75
Masse (g)	150 version DC 250 version AC

Caractéristiques générales

Remise à zéro ou à la valeur de présélection	Façade : si non verrouillée lors de la programmation Electrique : automatique, tension ou statique (NPN ou PNP selon la programmation)
Durée mini de l'impulsion	Compteur impulsion : < 15 ms Chronomètre : 500 µs
Possibilité de verrouiller la remise à l'origine de façade	■
Coefficient multiplicateur (chaque impulsion d'entrée est multipliée par cette valeur)	00,0001 →99,9999
Coefficient de division (chaque impulsion d'entrée est divisée par cette valeur)	01,0000 →99,9999
Point décimal pour la facilité de lecture	0 0,0 0,00 0,000 0,0000 0,00000
Alimentation capteur versions AC	24 VDC -20/+15 % 50 mA
Sauvegarde de la configuration et de la valeur courante par mémoire EEPROM	■ Durée de vie 10 ans

Caractéristiques fonctionnelles

Fonctions	Compteur à présélection, Tachymètre, Chronomètre, Multitotalisateur, Compteurs de lots, Totalisateur
Nombre de présélections	1 ou 2
Affichage	LCD avec rétro-éclairage orange / LCD multicolore (vert-rouge)
Hauteur chiffres (mm)	LCD 9
Capacité d'affichage	- 999 999 → 999 999

Caractéristiques des entrées

Entrées	2 entrées comptage 1 entrée reset, 1 entrée gate
Modes d'entrées	Dir : Directional AS : up/dn AA : up/up PP : phase PP2 : phase 2 PP4 : phase 4
Type d'entrée	Tension ou statique
Niveau haut	8 VDC → 30 VDC
Niveau bas	0 → 2 VDC

Caractéristiques des sorties statiques

Intensité maximum	30 mA
Tension maximum	10 → 30 VDC pour la version DC 24 V DC -20/+15 %

Caractéristiques des sorties relais

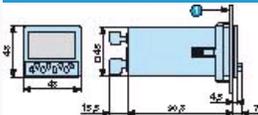
Relais inverseur	■
Contact NO	Selon version
Intensité maximum	5 A
Intensité minimum	10 mA
Tension maximum	30 VDC / 250 VAC
Tension minimum	5 VAC/DC
Temps de réponse	< 13 ms
Durée de vie mécanique (manoeuvres)	20 x 10 ⁶
Nombre de manoeuvres à 5 A	5 x 10 ⁴
Modes de sortie : maintenue ou impulsionnelle	0,01 → 99,99 s

Désignation

Adaptateur pour découpe 72 x 72 mm
Adaptateur pour découpe 55 x 55 mm
Adaptateur rail DIN

Référence

26546842
26546846
26546841

Schéma Encombrement :**N°**

1

Légende

10,5 max.

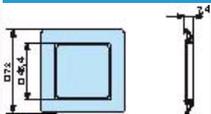
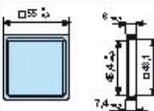
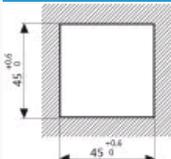
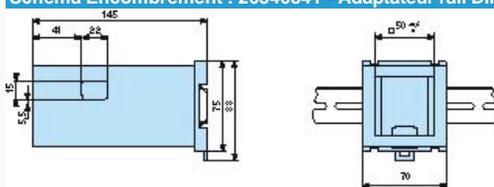
Schéma Encombrement : 26546842 - Adaptateur pour découpe 72 x 72 mm**Schéma Encombrement : 26546846 - Adaptateur pour découpe 55 x 55 mm****Schéma Encombrement : Découpe panneau**

Schéma Encombrement : 26546841 - Adaptateur rail DIN

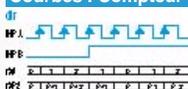


: Afficheur et touches

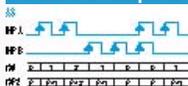


N°	Légende
1	Valeur courant
2	Valeur sélectionnée
3	Affichage du chronomètre
4	Indication sortie active
5	Touche prog/mode
6	Boutons de réglage à présélection
7	Touche nécessaire pour la programmation des paramètres
8	Montre quelle valeur est affichée

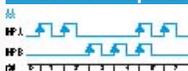
Courbes : Compteur : dir



Courbes : Compteur : AS



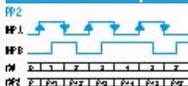
Courbes : Compteur : AA



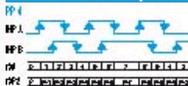
Courbes : Compteur : PP



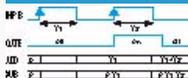
Courbes : Compteur : PP2



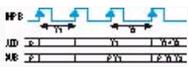
Courbes : Compteur : PP4



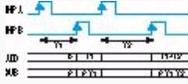
Courbes : Chronomètre : Start tcCb



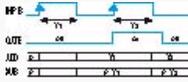
Courbes : Chronomètre : Start tcCbb



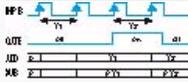
Courbes : Chronomètre : Start tcCAb



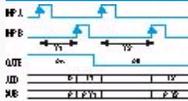
Courbes : Chronomètre : Start tcSb



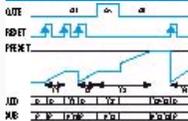
Courbes : Chronomètre : Start tcSAb



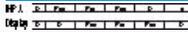
Courbes : Chronomètre : Start tcSAb



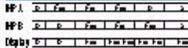
Courbes : Chronomètre : Start tcAuto



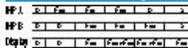
Courbes : Tachymètre : Start tA.A



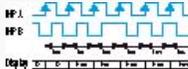
Courbes : Tachymètre : Start tA.AS



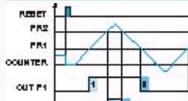
Courbes : Tachymètre : Start tA.AA



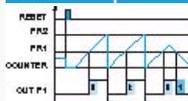
Courbes : Tachymètre : Start tA.PP

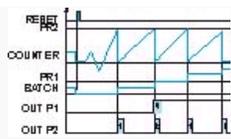


Courbes : Opération de sortie : OutoP rSA0

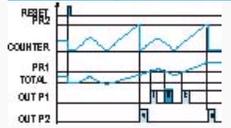


Courbes : Opération de sortie : OutoP bCrSA0

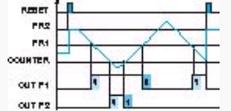




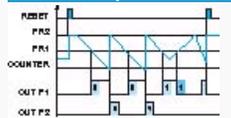
Courbes : Opération de sortie : AutoP tCrSA0



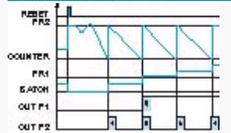
Courbes : Opération de sortie : AutoP rSP2



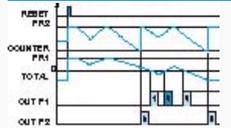
Courbes : Opération de sortie : AutoP rSAP2



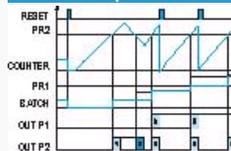
Courbes : Opération de sortie : AutoPbCrSA2



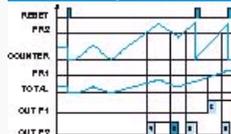
Courbes : Opération de sortie : AutoP tCrSA2



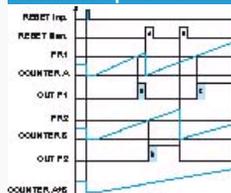
Courbes : Opération de sortie : AutoP bCrS0



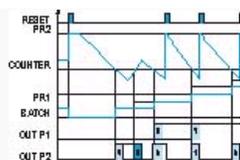
Courbes : Opération de sortie : AutoP tCrS0



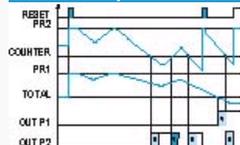
Courbes : Opération de sortie : AutoP MurS0 (AA)



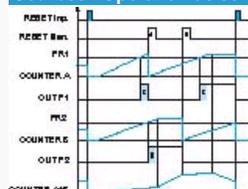
Courbes : Opération de sortie : AutoP bCrSP2



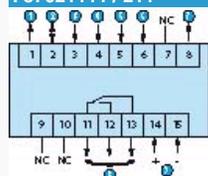
Courbes : Opération de sortie : OutoP tCrSP2



Courbes : Opération de sortie : OutoP MurS0 (AS)

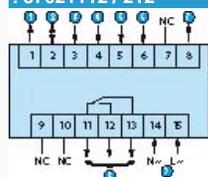


: 87621111 / 211



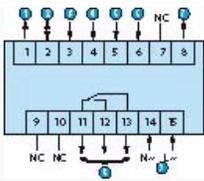
N°	Légende
1	Alimentation capteur
2	GND (0 VDC)
3	INP A (entrée de signal A)
4	INP B (entrée de signal B)
5	Reset (Reset entrée)
6	Entrée de porte (Gate)
7	Sortie 1 - 10-30 VDC/30 mA
8	11-12-13 : Sortie 1
9	14-15 : Alimentation

: 87621112 / 212



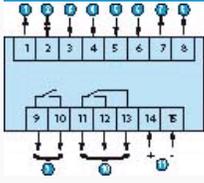
N°	Légende
1	Alimentation capteur
2	GND (0 VDC)
3	INP A (entrée de signal A)
4	INP B (entrée de signal B)
5	Reset (Reset entrée)
6	Entrée de porte (Gate)
7	Sortie 1 - 24 VDC/30 mA
8	11-12-13 : Sortie 1
9	14-15 : Alimentation

: 87621115 / 215



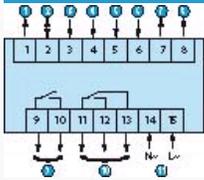
N°	Légende
1	Alimentation capteur
2	GND (0 VDC)
3	INP A (entrée de signal A)
4	INP B (entrée de signal B)
5	Reset (Reset entrée)
6	Entrée de porte (Gate)
7	Sortie 1 - 24 VDC/30 mA
8	11-12-13 : Sortie 1
9	14-15 : Alimentation

: 87621121 / 221



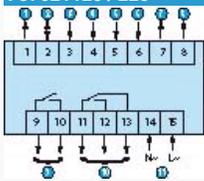
N°	Légende
1	Alimentation capteur
2	GND (0 VDC)
3	INP A (entrée de signal A)
4	INP B (entrée de signal B)
5	Reset (Reset entrée)
6	Entrée de porte
7	Sortie 1 : 10-30 VDC/30 mA
8	Sortie 2 : 10-30 VDC/30 mA
9	9-10 : Sortie 1
10	11-12-13 : Sortie 2
11	14-15 : Alimentation

: 87621122 / 222



N°	Légende
1	Alimentation capteur
2	GND (0 VDC)
3	INP A (entrée de signal A)
4	INP B (entrée de signal B)
5	Reset (Reset entrée)
6	Entrée de porte
7	Sortie 1 : 24 VDC/30 mA
8	Sortie 2 : 24 VDC/30 mA
9	9-10 : Sortie 1
10	11-12-13 : Sortie 2
11	14-15 : Alimentation

: 87621125 / 225



N°	Légende
1	Alimentation capteur
2	GND (0 VDC)
3	INP A (entrée de signal A)
4	INP B (entrée de signal B)
5	Reset (Reset entrée)
6	Entrée de porte
7	Sortie 1 : 24 VDC/30 mA
8	Sortie 2 : 24 VDC/30 mA
9	9-10 : Sortie 1
10	11-12-13 : Sortie 2
11	14-15 : Alimentation