

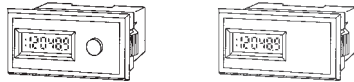
## CUB3 et CUB3T

### CUB3

Le CUB3 est un compteur à pile servant à compter les fermetures de contacts secs de commutateurs ou de contacts de relais. Des circuits de délai antiparasite intégrés garantissent des comptes exacts jusqu'à 100 Hz. Il peut aussi être utilisé pour des fermetures de transistor et dispose d'un bouton de remise à zéro sur la face avant.

### CUB3T

Le modèle CUB3T est un afficheur de durée qui décompte la durée pendant laquelle les entrées sont connectées ensemble. Les entrées sont déclenchées par un contacteur à contacts secs qui excite le circuit de temporisation. Les indicateurs de durée nécessitent une tension d'alimentation de 10 à 300 V c.a. ou c.c. Réinitialisation arrière uniquement.



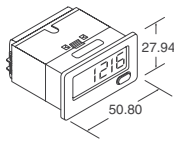
| Description   | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | N° de référence Red Lion |
|---|--------------------------|---------------|--------------------------|
| Compteur CUB3, 100 Hz, avec pile bouton N remplaçable.....              | RLC03-ND                 | 27.44         | CUB30000                 |
| Compteur CUB3, 100 Hz, avec pile au lithium intégrée.....               | RLC04-ND                 | 32.93         | CUB3L000/A               |
| Pile bouton N alcaline pour RLC03-ND.....                               | P147-ND                  | .91           | AM5X                     |
| Compteur CUB3T, 1 heure ou 60 min., entrée 10-300 V c.a. ou c.c.....    | RLC3TR-30-ND             | 40.25         | CUB3T300                 |
| Compteur CUB3T, 0,1 heure ou 6 min., entrée 10-300 V c.a. ou c.c.....   | RLC3TR-31-ND             | 40.25         | CUB3T310                 |
| Compteur CUB3T, 0,01 heure ou 60 sec., entrée 10-300 V c.a. ou c.c..... | RLC3TR-32-ND             | 40.25         | CUB3T320                 |
| Compteur CUB3T, 0,1 minute ou 6 sec., entrée 10-300 V c.a. ou c.c.....  | RLC3TR-33-ND             | 40.25         | CUB3T330                 |

◆ Conforme à RoHS

## Compteurs et temporisateurs de la série CUB7

### CUB7/CUB7W

Les modèles CUB7 et CUB7W sont des compteurs miniatures à 8 chiffres (hauteur des chiffres : 0,35" (8,89 mm)). L'affichage LCD est de type réflexion d'image positive, transmissif d'image négative, à rétroéclairage à DEL jaune/vert ou rouge. La version rétroéclairée nécessite une source d'alimentation externe de 9 à 28 V c.c. Les composants de la série CUB7 sont logés dans un boîtier léger en plastique, résistant aux chocs, doté d'une fenêtre de visualisation transparente. Le panneau avant scellé avec bouton de réinitialisation en caoutchouc de silicone est conforme aux spécifications NEMA 4X/IP65 pour les environnements de lavage et/ou poussiéreux, ceci lors d'une installation correcte. Le CUB7W accepte la plupart des signaux de tension de commande de machine. Des tensions de commande c.a. ou c.c. allant de 10 à 300 V sont acceptées en entrée, pour des taux de comptage allant jusqu'à 30 comptes par seconde (cps).



#### Caractéristiques :

- La pile interne remplaçable au lithium fournit jusqu'à 7 ans de fonctionnement ininterrompu
- Remise à zéro sur panneau avant ou à distance
- Connexions : bornes à vis de serrage de fil
- S'ajuste à la découpe DIN standard de 1,77" (45 mm) x 0,874" (22,2 mm)
- Décompte à faible vitesse jusqu'à 30 Hz à partir de la fermeture du commutateur ou du transistor thermostaté ; décompte rapide jusqu'à 10 kHz (CUB7)

### CUB7T

#### Caractéristiques :

- 10 plages de temporisation programmables
- Écran LCD lumineux à 8 chiffres avec annonceur « temporisation active »
- Chiffres de 0,35" (8,89 mm) de haut
- Disponible en versions contact ou tension
- La pile interne remplaçable au lithium fournit jusqu'à 6 ans de fonctionnement ininterrompu
- Les boutons de programmation et de remise à zéro à distance situés sur le panneau avant sont activés individuellement
- Connexions : bornes à vis de serrage de fil
- Réinitialisation sur panneau avant et à distance
- Cadre avant étanche NEMA 4X/IP65

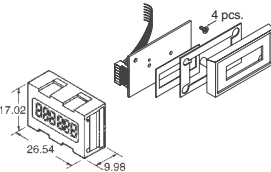
| Description  | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | N° de référence Red Lion |
|--|--------------------------|---------------|--------------------------|
| Compteur CUB7, écran LCD lumineux, entrée à contacts secs.....                               | RLC700-ND                | 43.91         | CUB70000                 |
| Compteur CUB7, écran LCD rétro-éclairé en jaune/vert, entrée à contacts secs...              | RLC701-ND                | 62.20         | CUB70010                 |
| Compteur CUB7, écran LCD rétro-éclairé en rouge, entrée à contacts secs.....                 | RLC702-ND                | 62.20         | CUB70020                 |
| Compteur CUB7, écran LCD lumineux, entrée 10 à 300 V c.a. ou c.c.....                        | RLCW70-ND                | 47.57         | CUB7W000                 |
| Compteur de temps d'utilisation CUB7, écran LCD lumineux, entrée à contacts secs...          | RLC7T0-ND                | 41.16         | CUB7T000                 |
| Compteur de temps d'utilisation CUB7, écran LCD lumineux, entrée 10 à 300 V c.a. ou c.c..... | RLC7T1-ND                | 41.16         | CUB7T100                 |

◆ Conforme à RoHS

## Compteurs SUB-CUB 1 et 2

### SUB-CUB 1 et 2

Les SUB-CUB 1 et 2 sont des compteurs progressifs de type composant, conçus pour être encliquetés sur une carte à circuits imprimés standard de 1/16". Les coussinets en élastomère sans soudure contactent les coussinets en cuivre sur la carte de CI pour les entrées, fonctions de remise à zéro, verrouillage d'affichage et test. Les connexions sans soudure sont à l'épreuve de la corrosion, les contacts d'interface étanches aux gaz pour une grande fiabilité. Affichage très basse énergie (gén. 5 V à 15 µA) et verrouillable, avec suppression du zéro de tête automatique. Idéal pour les applications d'état et d'usage de registre, la maintenance, le diagnostic, les affichages de durées ou de périodes.



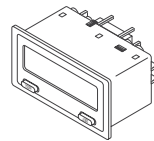
### SUPER SUB-CUB

Le SUPER SUB-CUB comporte toutes les fonctionnalités des SUB-CUB 1 et 2, ainsi que quatre modes de fonctionnement permettant le comptage bidirectionnel, le comptage en quadrature, le comptage de coïncidences ainsi que la somme et la soustraction d'anticoincidence. Le kit de cadre de fixation en option permet un montage sur panneau net et propre pour les applications montées sur panneau.

| Description   | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | N° de référence Red Lion |
|---|--------------------------|---------------|--------------------------|
| <b>SUB CUB 1 et 2</b>   |                          |               |                          |
| Kit d'évaluation pour test de compteur (compteur vendu séparément).....   | RLC01-ND                 | 48.48         | DM-OSC-B01/A             |
| Carte de montage pour affichage compteur sur kit d'évaluation.....  | RLC02-ND                 | 9.15          | DM-OSC-B02/A             |
| Affichage compteur à chiffres de 0,2" (5,08 mm) de haut.....  | RLC1000-ND               | 21.04         | SCUB-1000                |
| Affichage compteur à chiffres de 0,35" (8,89 mm) de haut.....   | RLC2000-ND               | 26.53         | SCUB-2000                |
| Kit de cadre pour panneau avec carte de circuits imprimés et câble pour RLC2000-ND....  | RLC40-ND                 | 19.21         | HWK-40-000/A             |
| <b>SUPER SUB-CUB — Conforme à RoHS</b>  |                          |               |                          |
| Carte de circuits imprimés prototype SUPER SUB-CUB.....   | RLC08-ND                 | 12.81         | DM-OSC-B03/A             |
| Kit de cadre pour panneau sans carte de circuits imprimés et câble (pour RLC05-ND, RLC07-ND, RLC2-8A-ND, RLC200A-ND, RLC2000-ND)..... | RLC30-ND                 | 10.06         | HWK-30-000/A             |
| Kit de cadre pour panneau avec carte de circuits imprimés et câble pour RLC200A-ND....  | RLC50A-ND                | 22.87         | HWK-50-000/A             |

◆ Conforme à RoHS

## Série CUB5



Le CUB5 est la solution ultime en termes de flexibilité, depuis sa programmation intégrale par l'utilisateur jusqu'à sa sortie de relais. L'appareil peut être programmé pour agir en tant que compteur simple ou double avec possibilité d'affichage de cadence. En mode compteur double, l'échelle et le point décimal de chaque compteur sont différents. En mode compteur/tachymètre, chaque compteur possède sa propre échelle et son propre point décimal, ceci dans des unités différentes. Il est possible de faire basculer l'affichage manuellement ou automatiquement entre les différents affichages sélectionnés. Le CUB5 peut être alimenté par une alimentation Red Lion Micro-Line/Sensor (RLC124-ND), raccordée directement à l'arrière du CUB5. Le RLC124-ND doit être alimenté entre 85 et 250 V c.a. et fournit un courant de 400 mA capable de piloter aussi bien l'unité que des capteurs.

**Caractéristiques :** • Chiffres de 0,46" (11,7 mm) de haut • Modèles à écran LCD luminescent et rétroéclairé : modèle rétroéclairé au choix de l'utilisateur pour un rétroéclairage vert ou rouge avec intensité d'affichage variable • Compteur programmable pour l'un de 8 modes différents, y compris les comptes bidirectionnels et la quadrature • Mémoire E2PROM non volatile qui conserve tous les paramètres de programmation et les valeurs décomptées lorsque l'alimentation est coupée • Les appareils de mesure peuvent recevoir une carte relais enfichable en option qui peut être installée initialement ou à une date ultérieure

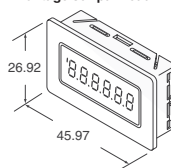
**Spécifications :** • Affichage : de 0 à 999 999 • Affichage du dépassement positif : « R OL.OLOL » • Fréquence max. : 20 kHz ; fréquence min. : 0,01 Hz • Précision : ±0,01 % • Plage de températures de fonctionnement : -35 à 85 °C • Connexions : bornes à vis de serrage de fil • Signal de comptage/fréquence : entrée A : sélectionnable au moyen d'un commutateur DIP, prend en charge des impulsions provenant de sources très diverses ; entrée B : signaux logiques uniquement

| Description  | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | N° de réf. Red Lion |
|--|--------------------------|---------------|---------------------|
| Tachymètre et compteur double CUB5, écran réfléchif.....                               | RLC121-ND                | 86.33         | CUB5R000            |
| Tachymètre et compteur double CUB5, écran à rétroéclairage rouge-vert.....             | RLC122-ND                | 96.02         | CUB5B000            |
| Carte d'option relais de point de consigne, unipolaire bidirectionnel, sortie 1 A..... | RLC123-ND                | 25.41         | CUB5RLY0            |
| Alimentation Micro Line/Sensor.....  | RLC124-ND                | 36.34         | MLPS1000            |

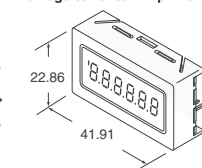
## Compteur/Temporisateur/Tachymètre MDMU

Le MDMU est un ensemble compteur/temporisateur/tachymètre complet à 6 chiffres monté dans un petit panneau ou sur carte de circuit imprimé. Il est conçu pour recevoir une alimentation de 5 V c.c. Il est équipé d'un écran LCD à 6 chiffres de 0,35" (8,89 mm) de haut et à 5 points décimaux sélectionnables. En mode de temporisateur, un annonceur clignotant est fourni pour indiquer que l'entrée du signal du MDMU est active. Les écrans sont disponibles en réflexion d'image positive (chiffres noirs, fond réfléchissant) ou transmissifs d'image négative (chiffres lumineux, fond sombre) avec éclairage d'arrière-plan rouge ou vert/jaune.

#### Montage sur panneau



#### Montage sur circuit imprimé



**Le mode Counter :** peut être sélectionné en réglant les entrées de sélection de mode aux niveaux appropriés (sélection matérielle). Un multiplicateur de taux de 0,0001 à 1,9999 et un point décimal de 0 à 0,00000 peuvent être sélectionnés à l'aide du mode Program. Les virgules décimales peuvent aussi être réglées à l'aide des entrées DP (sélection matérielle). Les entrées Count (CNT) et LSC peuvent être utilisées. (L'utilisation des options du mode Program force le compteur à incrémenter sur le bord opposé du signal d'entrée.)

**Le mode Timer :** et la plage peuvent être sélectionnés en réglant les entrées de sélection de mode aux niveaux appropriés (sélection matérielle) ou en sélectionnant la plage dans le mode Program. Les incréments de plage de temporisation disponibles sont 1 msec., 10 msec., 100 msec., 1 sec., 0,1 min., 1 min., 0,01 h, 0,1 h, 1 h et h:min:sec. L'annonceur de temporisateur actif clignote à un taux de 2 Hz lors de l'activation de l'entrée du temporisateur. Les entrées CNT et LSC peuvent toutes 2 être utilisées. L'entrée Inhibit (INH) peut être utilisée pour activer ou désactiver la suppression du zéro de tête (LZB).

**Le mode Tach :** peut être sélectionné en réglant les entrées de sélection de mode aux niveaux appropriés (sélection matérielle). En mode Tach, le MDMU fonctionne comme un tachymètre fixe réglé sur une base temps d'une seconde. En mode Program, la base temps peut être réglée entre 1 et 7 secondes (par incréments de secondes entières). Le multiplicateur de taux peut aussi être programmé entre 0,0001 et 1,9999. Les virgules décimales peuvent être réglées entre 0 et 0,00000. Les virgules décimales peuvent aussi être réglées à l'aide des entrées DP. Les entrées CNT et LSC peuvent être utilisées.

**Caractéristiques :** • Écran LCD : image positive, image réfléchissante ou négative, image transmissive, avec rétroéclairage par DEL jaune/vert ou rouge • Un compteur, un temporisateur et un tachymètre tout-en-un • Multiplicateur/générateur d'échelles préalables de cadence, entre 0,0001 et 1,9999 aux modes de comptage et de tachymètre • 10 plages au mode de temporisateur • Points décimaux sélectionnables • Alimenté par une tension de 5 V c.c. • Montage sur panneau ou sur CI

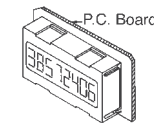
| Description   | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | N° de référence Red Lion |
|---|--------------------------|---------------|--------------------------|
| Compteur/Temporisateur/Tachymètre, écran lumineux, montage sur panneau.....               | RLCU00-ND                | 32.93         | MDMU0000                 |
| Compteur/Temporisateur/Tachymètre, écran à rétroéclairage jaune, montage sur panneau..... | RLCU01-ND                | 42.08         | MDMU0010                 |
| Compteur/Temporisateur/Tachymètre, écran à rétroéclairage rouge, montage sur panneau..... | RLCU02-ND                | 42.08         | MDMU0020                 |
| Compteur/Temporisateur/Tachymètre, écran lumineux, montage sur CI.....                    | RLCU10-ND                | 30.19         | MDMU0100                 |
| Compteur/Temporisateur/Tachymètre, écran à rétroéclairage jaune, montage sur CI.....      | RLCU11-ND                | 39.33         | MDMU0110                 |
| Compteur/Temporisateur/Tachymètre, écran à rétroéclairage rouge, montage sur CI.....      | RLCU12-ND                | 39.33         | MDMU0120                 |
| Faisceau de câbles MDM.....   | RLC70-ND                 | 11.89         | HWK70000                 |

◆ Conforme à RoHS

## SUB-CUB 2-8 A, D et T

### SUB-CUB 2-8 A

Le modèle SUB-CUB 2-8A est un module de compteur à 8 chiffres, entièrement indépendant, pour le comptage rapide, avec des cadences de comptage jusqu'à 750 kHz. Les compteurs sont conçus pour être fixés par pression sur une carte de CI standard 1/16". Les coussinets en élastomère sans soudure contactent les coussinets en cuivre sur la carte de CI pour les entrées, fonctions de remise à zéro, verrouillage d'affichage et test. Les connexions sans soudure sont à l'épreuve de la corrosion, les contacts d'interface étanches aux gaz pour une grande fiabilité.



### SUB-CUB D

Le modèle SUB-CUB D est un compteur en quadrature vraie, à 6 chiffres, à comptage ascendant/descendant. Les entrées à sélection de mode ainsi que les fonctions d'addition, soustraction, multiplication et division rendent ce compteur extrêmement souple pour différentes fréquences.

### SUB-CUB T

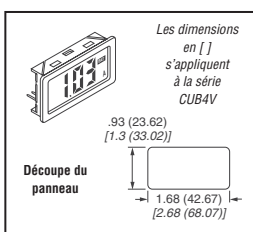
Le modèle SUB-CUB T est un afficheur de compteur/temporisateur sélectionnable. Le mode compteur est sélectionnable pour l'entrée à comptage faible (avec délai antiparasite) ou les entrées à grande vitesse (sans délai antiparasite). En mode Temporisateur, il est possible de choisir entre 4 modes de temporisation, depuis des heures jusqu'à une résolution de 0,1 minute. Le kit de cadre de fixation en option permet un montage sur panneau net et propre pour les applications montées sur panneau.

| Description   | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | N° de référence Red Lion |
|---|--------------------------|---------------|--------------------------|
| <b>SUB-CUB 2-8 A</b>  |                          |               |                          |
| Composant compteur progressif LCD 8 chiffres.....   | RLC2-8A-ND               | 37.51         | SCUB28A0                 |
| Kit de cadre pour panneau avec carte de circuits imprimés et câble pour RLC2-8A-ND....  | RLC28-ND                 | 21.04         | HWK-28-000/A             |
| <b>SUB-CUB D — Conforme à RoHS</b>  |                          |               |                          |
| Module bidirectionnel 8 chiffres avec affichage LCD 6 chiffres.....   | RLC05-ND                 | 28.36         | SCUBD-200/A              |
| Prototype de carte de CI SUB-CUB D.....   | RLC09-ND                 | 12.81         | DM-OSC-B04/A             |
| <b>SUB-CUB T</b>  |                          |               |                          |
| Temporisateur/Compteur à 5 chiffres.....  | RLC07-ND                 | 27.44         | SCUBT-200/A              |
| Kit de cadre pour panneau sans carte de circuits imprimés et câble (pour RLC05-ND, RLC07-ND, RLC2-8A-ND, RLC200A-ND, RLC2000-ND)..... | RLC30-ND                 | 10.06         | HWK-30-000/A             |

◆ Conforme à RoHS



# red lion Voltmètre c.c. pour écran miniature



**Série MDMV : SPÉCIFICATIONS :** • Écran : 3-1/2 chiffres ; hauteur des chiffres : 0,4" (10,2 mm). Un signe moins (-) s'affiche lorsque la tension est négative. • Points décimaux : des points décimaux au choix sont activés aux broches de borne arrière pour pouvoir lire l'affichage en dixièmes, centièmes ou millièmes. • Annonceurs : 5 annonceurs au choix (BAT, V, A, µ et m) sont activés à la borne arrière appropriée. • Puissance requise : 4,8 à 6 V c.c. à 5 mA maximum. • Gamme d'entrée : 0 à ±199,9 mV c.c. • Indicateur de dépassement de la plage de valeurs prévue : le dépassement de la plage de valeurs prévue est indiqué par l'apparition d'un « 1 » sur l'écran dans le chiffre le plus significatif et par l'effacement des trois derniers chiffres. • Débit de lecture : 2 1/2 lectures par seconde. • Rejection du mode commun : 70 dB • Impédance d'entrée : 1 000 MΩ • Plage de température de fonctionnement : 0 à 60 °C

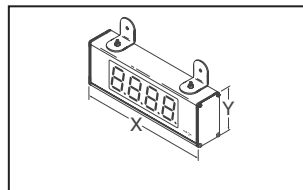
**Série CUB4V : SPÉCIFICATIONS :** • Écran LCD, image réfléchissante positive ou image transmissive négative avec rétroéclairage jaune/vert ou rouge. • Quatre plages c.c. sélectionnables (0 à 199,9 mV, 1,999 V, 19,99 V, 199,9 V). • Chiffres de 0,6" (15,24 mm) de haut. • Fonction d'étalonnage intégrée. • Circuit de remise à zéro automatique. • Points décimaux sélectionnables. • Connexions de fils par bornes de type à vis de serrage. • Convient aux découpages DIN standard de 2,68" (68 mm) x 1,30" (33 mm). • Cadre de panneau avant étanche NEMA 4X/IP65. • Alimenté par une tension de 9 à 28 V c.c.

| Description  | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire |       | N° de référence Red Lion |
|--|--------------------------|---------------|-------|--------------------------|
|  |                          | 1             | 5     |                          |
| <b>Série MDMV</b>                                      |                          |               |       |                          |
| Écran lumineux, montage sur panneau                    | RLC000-ND                | 34.56         | 33.70 | MDMV0000                 |
| Écran à rétroéclairage jaune/vert, montage sur panneau | RLC010-ND                | 45.40         | 44.27 | MDMV0010                 |
| Écran à rétroéclairage rouge, montage sur panneau      | RLC020-ND                | 45.40         | 44.27 | MDMV0020                 |
| Écran lumineux, montage sur CI                         | RLC100-ND                | 31.85         | 31.06 | MDMV0100                 |
| Écran à rétroéclairage jaune/vert, montage sur CI      | RLC110-ND                | 43.37         | 42.29 | MDMV0110                 |
| Écran à rétroéclairage rouge, montage sur CI           | RLC120-ND                | 43.37         | 42.29 | MDMV0120                 |
| Faisceau de câbles MDM                                 | RLC70-ND                 | 11.89         | 11.60 | HWK70000                 |
| <b>Série CUB4V — Conforme à RoHS</b>                   |                          |               |       |                          |
| Voltmètre c.c.   | RLC4V0-ND                | 88.09         | —     | CUB4V000                 |
| Voltmètre c.c., écran à rétroéclairage jaune/vert      | RLC4V1-ND                | 97.78         | —     | CUB4V010                 |
| Voltmètre c.c., écran à rétroéclairage rouge           | RLC4V2-ND                | 97.78         | —     | CUB4V020                 |

◆ Conforme à RoHS

## Compteurs et temporisateurs à écran large série LD

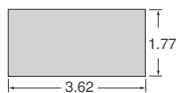
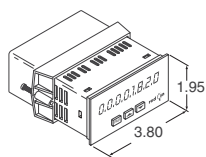
Les écrans bon marché à gros chiffres de Red Lion sont disponibles avec une hauteur de chiffres rouges de 2,25" (57,15 mm) ou avec une très grande hauteur de chiffres rouges de 4,0" (101,60 mm). Possibilité de choix entre la fonction temporisateur simple et la fonction compteur simple intégrée dans la construction du boîtier NEMA 4. Commande de réglage de la luminosité, entrée d'alimentation comprise entre 85 à 250 V c.a. et possibilité de choix entre les entrées hautes fréquences et les entrées basses fréquences (0,01 Hz à 35 kHz). Idéal pour les environnements industriels tels que les écrans d'usine, les écrans extérieurs ou les écrans lointains.



| Description  | Dimensions - Pouces (mm) |               | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | N° de référence Red Lion |
|--|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
|  | X                        | Y             |                          |               |                          |
| Compteur à écran LCD à 4 chiffres rouges de 4,0" (101,60 mm), 120 V c.a. | 20.0 (508.0)             | 7.875 (200.0) | RLC118-ND                | 427.23        | LD400400                 |
| Compteur à écran LCD à 6 chiffres rouges de 4,0" (101,60 mm), 120 V c.a. | 26.0 (660.4)             | 7.875 (200.0) | RLC125-ND                | 559.36        | LD4706P0                 |

## Compteurs PAX Lite

Dimensions en pouces



### Ampèremètres et voltmètres c.c. PAX LITE



Les ampèremètres et les voltmètres PAX Lite sont des instruments de première qualité conçus pour les applications industrielles exigeantes. Doté de capacités multifonctions, d'une fonction de mise à l'échelle intégrée et de points décimaux sélectionnables au moyen d'un commutateur DIP, ces compteurs offrent une flexibilité incomparable leur permettant d'être utilisés dans presque toutes les applications. Deux modèles couvrent tous vos besoins en mesure de tension et d'intensité. Ce compteur peut permettre une lecture directe des transducteurs de pression, de vitesse ou de débit ou de toute autre variable pouvant être traduite en tension ou en courant. La fonction de mise à l'échelle intégrée permet de mettre l'affichage à l'échelle dans l'unité de votre choix.

**Spécifications :** • Alimentation : 115/230 V c.a., sélectionnable par commutateur, 50/60 Hz • Gammes d'entrée/résolution : sélectionnable par cavaliers de connexion. • Précision : • Voltmètres c.c. : 1 mV, 10 mV, 100 mV ou 1 V • Ampèremètres c.c. : 199,9 µA/199,9 mV, 1,999 mA, 19,99 mA, 199,9 mA ou 1,999 A. • Indicateur de dépassement de la plage de valeurs prévue : le dépassement est indiqué dans tous les modes par l'effacement des trois derniers chiffres significatifs

|   |       |
|---|-------|
| RLC105-ND (PAXLID00) PAX LITE, ampèremètre c.c., écran DEL à 3 1/2 chiffres ..... | 92.49 |
| RLC107-ND (PAXLVD00) PAX LITE, voltmètre c.c., écran DEL à 3 1/2 chiffres .....   | 92.49 |

### Contrôleur de tension 600 V c.a. PAX LITE



Le modèle PAXLHV est conçu pour le contrôle des tensions c.a. Le signal d'entrée redressé d'une demi-onde est calibré pour indiquer la valeur efficace d'une forme d'onde parfaitement sinusoïdale. Le cadre avant correctement installé est conforme aux exigences NEMA 4X/IP65.

**Spécifications :** • Alimentation : 115/230 V c.a., sélectionnable par commutateur, 50/60 Hz • Plage d'entrée : 0 à 600 V c.a. maximum • Résolution : 1 V c.a. • Plage de température de fonctionnement : 0 à 60 °C • Débit nominal de lecture : 400 msec. • Temps de réponse nominal : 1 seconde pour une entrée de changement de palier

|  |        |
|--|--------|
| RLC111-ND (PAXLHV00) Contrôleur de tension c.a., 3 chiffres, DEL ..... | 131.25 |
|--|--------|

### PAX LITE 5 A, ampèremètre c.a.



L'ampèremètre c.a. de 5 A PAX LITE permet de mesurer des courants c.a. élevés. Le shunt de courant interne du PAX LITE est capable de mesurer directement des courants jusqu'à 5 A c.a. En utilisant un transformateur de courant externe, il est possible de mesurer et d'afficher des courants c.a. pouvant atteindre 1 999 A. Le PAX LITE peut être mis à l'échelle grâce au potentiomètre de mise à l'échelle afin d'afficher des valeurs comprises entre 200 et 1999 lors des mesures de courant pleine échelle. Grâce aux points décimaux sélectionnables au moyen d'un commutateur DIP, l'affichage peut être personnalisé afin de permettre une lecture directe pour la quasi-totalité des applications.

**Spécifications :** • Écran : 3 1/2 chiffres de 0,56" (14,2 mm) de haut, DEL à 7 segments ; points décimaux insérés avant le 1er, le 2e et le 3e chiffre le moins significatif par sélection grâce au commutateur DIP. • Alimentation : 115/230 V c.a., sélectionnable par commutateur, 50/60 Hz • Plage de valeurs : 0 à 5 A c.a. à 45-400 Hz • Précision : ±(0,5 % de la mesure + 5 chiffres) • Indicateur de dépassement de la plage de valeurs prévue : indiqué par la disparition des 3 chiffres les moins significatifs. • Shunt de courant max. : 50 A pendant 1 sec. ; 8 A en continu • Température de fonctionnement : 0 à 60 °C

|   |        |
|---|--------|
| RLC109-ND (PAXLIT00) Compteur PAX LITE, courant c.a. élevé, 3 1/2 chiffres, DEL ..... | 131.25 |
|---|--------|

### Compteur PAX LITE

Le compteur PAX Lite PAXLC est un totalisateur polyvalent pouvant être adapté à une vaste palette d'applications de comptage, de mesure et de lecture de position. Ce compteur possède un facteur d'échelle programmable, un dispositif de réinitialisation situé sur le panneau avant et à l'arrière de l'appareil, un registre, une inhibition et une cadence de comptage de 25 kHz tout en offrant une solution économique à tous les besoins en totalisation. Le PAXLC prend en charge des entrées numériques provenant d'une grande variété de sources (contacts de commutateur, sorties NPN-OC et TTL, ainsi que la plupart des capteurs Red Lion standard). L'entrée peut être mise à l'échelle afin de permettre à l'opérateur d'afficher n'importe quelle unité de mesure de son choix. Il lui suffit pour cela d'utiliser le facteur d'échelle programmable.

**Spécifications :** • Les dépassements sont indiqués par un point clignotant situé à droite du chiffre. Les points décimaux sont programmés à l'aide des touches situées sur le panneau avant. • Alimentation c.a. : 115/230 V c.a., sélectionnable par commutateur, 50/60 Hz • Alimentation c.c. : 0 à 16 V c.c. à 0,1 A maximum • Clavier : 3 touches programmables, la touche (flèche vers le bas) peut aussi servir de touche de réinitialisation du panneau avant • Entrée de comptage : sélection par commutateur DIP • Filtre : condensateur d'amortissement fourni pour le rebond du contact du commutateur. Limite la fréquence d'entrée à 50 Hz et les largeurs d'impulsion d'entrée à 10 msec. minimum • Cadence de comptage maximale : 25 kHz max.

|  |        |
|--|--------|
| RLC102-ND (PAXLC800) PAX LITE, compteur, 8 chiffres, DEL ..... | 135.66 |
|--|--------|

### Fréquencemètre PAX LITE



Le fréquencemètre PAX Lite, modèle PAXLR, procure la polyvalence et la flexibilité nécessaires pour s'adapter à presque toutes les applications de mesure de fréquence. Ce compteur peut être mis à l'échelle de manière à pouvoir effectuer une lecture directe des unités mesurées. Qu'une machine produise des bouteilles, des vêtements, des fils ou des boissons, son fonctionnement est amélioré lorsque le relevé de cadence est exprimé directement en bouteilles/min., en m/min., en litres/min. ou dans n'importe quelle autre unité de mesure utilisée dans l'usine. Le PAXLR peut prendre en charge les capteurs magnétiques, les capteurs logiques et les capteurs NPN en collecteur ouvert. Le compteur est programmé à l'aide de boutons et de commutateurs DIP situés sur le panneau avant. Une fois la programmation terminée, les boutons du panneau avant peuvent être désactivés au moyen d'un commutateur DIP.

**Spécifications :** • Les points décimaux sont programmés à l'aide des touches situées sur le panneau avant. • Alimentation c.a. : 115/230 V c.a., sélectionnable par commutateur, 50/60 Hz • Alimentation c.c. : 0 à 16 V c.c. à 0,1 A maximum • Clavier : 3 touches programmables ; sorties, capteurs magnétiques et tous les capteurs Red Lion standard • Plage de fréquences d'entrée : • Fréquence maximale : 25 kHz • Fréquence minimale : 0,01 Hz • Précision : ±0,01 % • Mémoire : la mémoire non volatile E2PROM conserve tous les paramètres programmables et toutes les valeurs d'affichage. • Température de fonctionnement : 0 à 60 °C

|  |        |
|--|--------|
| RLC103-ND (PAXLR000) PAX LITE, Fréquencemètre, 6 chiffres, DEL ..... | 125.97 |
|--|--------|

### Compteur de temps de processus PAX LITE



Compteur de temps de processus PAX LITE – Le compteur de temps de processus PAX Lite PAXLPT affiche une valeur représentant le temps écoulé entre le début et la fin d'un processus (four à convoyeur, par exemple). L'affichage du PAXLPT se met à jour en fonction de la fréquence du signal d'entrée, selon une tendance inverse. Au fur et à mesure que la fréquence d'entrée (c.-à-d., la vitesse) augmente, la durée affichée par le PAXLPT diminue indiquant ainsi une diminution du temps de processus. Par exemple, plus le convoyeur tourne vite, plus les temps de cuisson du produit dans le four sera diminué. L'écran peut être programmé pour les deux modes de fonctionnement. En mode 6 chiffres, le PAXLPT peut lire n'importe quelle valeur (secondes, minutes ou heures). Ce mode prend également en charge les points décimaux. Le mode 5 chiffres fonctionne comme un chronomètre et permet une valeur d'affichage maximale de 999.99. Cela formate l'affichage de manière à permettre au compteur de procéder à la mesure en heures et en minutes, en secondes et en secondes, etc.

**Spécifications :** • Alimentation c.a. : 115/230 V c.a., sélectionnable par commutateur, 50/60 Hz • Alimentation c.c. : 0 à 16 V c.c. à 0,1 A maximum • Clavier : 3 touches programmables • Entrée : sélectionnable au moyen d'un commutateur DIP ; prend en charge les impulsions provenant d'une grande variété de sources (NPN-OC, PNP-OC, sorties TTL, capteurs magnétiques et tous les capteurs Red Lion standard). • Tension d'entrée maximale : ±40 V (tension de crête), 30 V eff. • Plage de fréquences d'entrée : • Fréquence maximale : 25 kHz • Fréquence minimale : 0,05 Hz • Précision : ±0,02 % • Mémoire : la mémoire non volatile E2PROM conserve tous les paramètres programmables. • Température de fonctionnement : 0 à 60 °C

|  |        |
|--|--------|
| RLC104-ND (PAXLPT00) PAX LITE, Compteur de durée de processus, 6 chiffres, DEL ..... | 192.84 |
|--|--------|

### Compteur de boucle de courant PAX LITE



Doté d'une sensibilité et d'une aptitude à la programmation remarquables, le compteur de boucle de courant PAX Lite peut être configuré de manière à pouvoir être utilisé dans une vaste palette d'applications. Dans la plupart des installations, le PAXLCL peut être utilisé pour 90 à 95 % des besoins en mesure de boucle de courant pour la lecture de la pression, du débit, de la température, du niveau ou de toute autre variable. Ce compteur a été spécialement conçu pour les environnements industriels difficiles.

**Spécifications :** • Indicateur de dépassement de la plage de valeurs prévue : indiqué par la disparition des 3 chiffres les moins significatifs • Alimentation : alimentation c.a. : 85 à 250 V c.a., 50/60 Hz, 6 VA • Isolement : 2 300 V eff. pendant 1 minute entre l'entrée et l'alimentation (tension de service de 300 V) • Sensibilité d'entrée : (changement d'affichage numérique/mA) 260 unités/mA pour une entrée comprise entre 4 et 20 mA, 105 unités/mA pour une entrée comprise entre 10 et 50 mA (courant d'entrée max. admissible : 170 mA) • Résistance d'entrée : 4 à 20 mA, 29,2 Ω ; 10 à 50 mA, 11,8 Ω • Portée : 32 étapes simples (progression binaire avec 5 commutateurs DIP). Chaque étape fournit une sensibilité d'environ 8,125 unités numériques/mA/étape pour une entrée comprise entre 4 et 20 mA et d'environ 3,25 unités/mA/étape pour une entrée comprise entre 10 et 50 mA.

|  |        |
|--|--------|
| RLC112-ND (PAXLCL00) PAX LITE, compteur de boucle de courant, écran DEL à 3 1/2 chiffres ..... | 131.25 |
|--|--------|

### Compteur PAX LITE RTD

Le compteur PAX LITE RTD accepte les entrées RTD standard et les linéarise avec précision afin d'en déduire des lectures de température. Un écran à 4 chiffres entiers prend en charge une vaste palette d'entrées de température. Les circuits numériques à la pointe de la technologie éliminent la quasi-totalité des erreurs dues à la dérive. Le compteur permet de lire les mesures en degrés Fahrenheit ou en degrés Celsius avec une résolution de 0,1° ou de 1°. Les écrans d'invite de style anglais et les boutons du panneau avant aident l'opérateur pour le réglage et l'utilisation.

**Spécifications :** • Alimentation : 85 à 250 V c.a., 50/60 Hz • Commandes : trois boutons-poussoirs sur le panneau avant pour le réglage du compteur ; borne d'entrée à l'arrière pour désactiver le panneau avant • Résolution : 0,1° ou 1° • Plage : rés. 0,1° dépendant du point décimal : -199,9 à 850,0 °C (-199,9 à 999,9 °F) ; rés. 1° : -200 à 850 °C (-328 à 1 562 °F) • Détection de la température de résistance des circuits ouverts ou fermés : l'écran indique : « OLOL » ou « OLUL » (affichage clignotant) • Précision : 0,3 °C à 23 °C et après un préchauffage de 30 minutes • Débit de lecture : 2,5 lectures/seconde • Temps de réponse : 2 secondes pour stabiliser l'entrée (ce délai augmente en cas de filtrage numérique programmable) • Élimination du bruit : réjection mode normal : 40 dB à 50/60 Hz (peut être améliorée grâce à un filtrage numérique programmable) • Rejection mode commun : 120 dB c.c. jusqu'à 50/60 Hz. • Plage de température de fonctionnement : 0 à 50 °C

|  |        |
|--|--------|
| RLC115-ND (PAXLRT00) Compteur PAX LITE RTD DEL, 4 chiffres ..... | 163.84 |
|--|--------|

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

(FR091) 2463

