

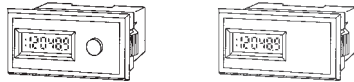
CUB3 et CUB3T

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.



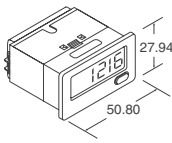
Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence Red Lion
Compteur CUB3, 100 Hz, avec pile bouton N remplaçable.....	RLC03-ND	27.44	CUB30000
Compteur CUB3, 100 Hz, avec pile au lithium intégrée.....	RLC04-ND	32.93	CUB3L000/A
Pile bouton N alcaline pour RLC03-ND.....	P147-ND	.91	AM5X
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

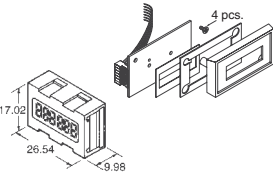
Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence Red Lion
Compteur CUB7, écran LCD lumineux, entrée à contacts secs.....	RLC700-ND	43.91	CUB70000
Compteur CUB7, écran LCD rétro-éclairé en jaune/vert, entrée à contacts secs...	RLC701-ND	62.20	CUB70010
Compteur CUB7, écran LCD rétro-éclairé 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.



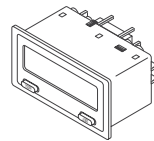
SUPER SUB-CUB

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
SUB CUB 1 et 2			
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
SUPER SUB-CUB — Conforme à RoHS			
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

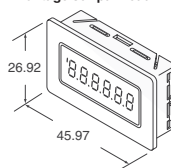
Spécifications : • Affichage : de 0 à 999 999 • Affichage du dépassement positif : « R OL.OLOL » • Fréquence max. : 20 kHz ; fréquence min. : 0,01 Hz • Précision : ±0,1% • Plage de températures de fonctionnement : -35 à 85 °C • Connexions : bornes à vis de serrage de fil • Signal de comptage/fréquence : 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

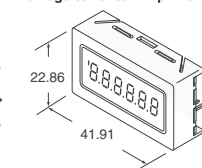
Compteur/Temporisateur/Tachymètre MDMU

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

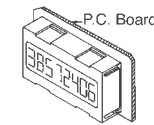
Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence Red Lion
Compteur/Temporisateur/Tachymètre, écran lumineux, montage sur panneau.....	RLCU00-ND	32.93	MDMU0000
Compteur/Temporisateur/Tachymètre, écran à rétroéclairage jaune, montage sur panneau.....	RLCU01-ND	42.08	MDMU0010
Compteur/Temporisateur/Tachymètre, 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
SUB-CUB 2-8 A			
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
SUB-CUB D — Conforme à RoHS			
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
SUB-CUB T			
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

