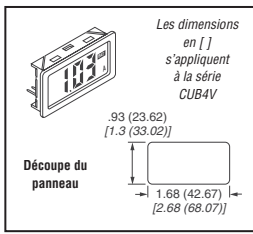




Voltmètre c.c. pour écran miniature



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.

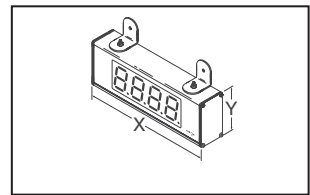
Série CUB4V : SPÉCIFICATIONS : • Écran LCD, image réfléchissante positive ou image transmissive négative avec rétroéclairage jaune/vert ou rouge. • Quatre plages c.c. sélectionnables (0 à 199,9 mV, 1,999 V, 19,99 V, 199,9 V). • Chiffres de 0,6" (15,24 mm) de haut. • Fonction d'étalonnage intégrée. • Circuit de remise à zéro automatique. • Points décimaux sélectionnables. • Connexions de fils par bornes de type à vis de serrage. • Convient aux découps 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	
Série MDMV				
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
Série CUB4V — Conforme à RoHS				
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

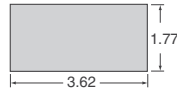
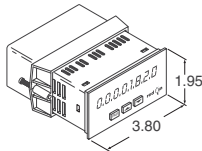
Les écrans bon marché à gros chiffres de Red Lion sont disponibles avec une hauteur de chiffres rouges de 2,25" (57,15 mm) ou avec une très grande hauteur de chiffres rouges de 4,0" (101,60 mm). Possibilité de choix entre la fonction temporisateur simple et la fonction compteur simple intégrée dans la 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

