



Mars 2007

Réf. CD241A DMS-30DR

C&D Technologies (DATEL) S.a.r.l.
Power Electronics Division
www.cd4power.com

Communiqué de presse

C&D Technologies introduit une nouvelle série d'indicateurs de tableau numériques lisibles en plein jour avec affichage LED à réglage automatique de l'intensité lumineuse (auto-dimming)



- **3 ½ digits, hauteur 0,56" (14,2mm), affichage très lumineux**
- **Boîtier intégré, compact, résistant à l'humidité et aux vibrations, idéal pour le montage encastré sur panneau ou montage sur circuit imprimé**
- **Dispose d'une broche pour un réglage externe de l'intensité lumineuse**
- **Présente d'importants avantages par rapport à l'affichage cristaux liquides**
- **Idéal pour des applications dans le domaine de la marine, de l'industrie et de l'automobile**



Avec la série DMS-30DR à 3½ digits, C&D Technologies DATEL est le premier à lancer sur le marché un indicateur de tableau numérique à affichage LED avec un réglage automatique de l'intensité lumineuse (auto-dimming) lorsque la lumière décroît. L'indicateur dispose d'un affichage de grande taille (0,56" soit 14,2mm en hauteur) et délivre une intense lumière rouge sur un affichage type LED. Il permet une lecture en plein soleil et ne nécessite aucun filtre spécial ou dispositif produisant une ombre.

Jusqu'à ce jour les indicateurs nécessitant un affichage en extérieur utilisaient la technologie en cristaux liquides "LCD" peu fiable. Cette dernière est surtout plus complexe, et elle implique une haute consommation en courant et un circuit électronique pour assurer le rétro éclairage. Un autre inconvénient du mode d'affichage en cristaux liquide comparé au mode d'affichage LED est son angle de vision médiocre. La série DMS-30DR s'affranchit de cet inconvénient elle permet une lecture sous un angle de vision allant jusqu'à 180°, aussi bien en vertical qu'en horizontal.

Cette série est conditionnée dans un petit boîtier DIP à 12 broches complètement encapsulée aux dimensions : 2.17" x 0.92" x 0.56" (soit 55mm x



23mm x 14mm). La série DMS-30DR convient à des montages encastrés sur panneau ou à souder sur circuit imprimé. Sa construction est robuste, résiste à l'humidité et aux vibrations. Elle contient un dispositif d'affichage, "driver électronique" pour le réglage automatique de l'intensité lumineuse, un capteur de lumière, un circuit électronique de référence et un convertisseur A/N. Chaque boîtier contient en plus un filtre couleur intégré et un enjoliveur. Une broche permet à l'utilisateur de régler manuellement l'intensité lumineuse dont il a besoin.

La série DMS-30DR est proposée avec 4 calibres différents permettant la mesure des tensions suivantes : 200mV, $\pm 2V$, $\pm 20V$ and $\pm 200V$. Elle dispose d'une impédance d'entrée élevée. La précision d'affichage typique est de ± 1 unité. Tous les modèles opèrent à partir d'une alimentation unique de +5V et consomment typiquement à peine 7mA dans une obscurité totale contre moins de 200mA quand elle délivre l'intensité lumineuse maximale. Le taux de rejet mode commun (CMRR – Common Mode Rejection Ratio) pour tous les modèles est de 86dB. Elle dispose d'une protection contre les surtensions sur son entrée jusqu'à $\pm 250V$. La gamme de température d'utilisation est de 0°C à +60°C.

Nota : La fiche technique de ce produit peut être obtenue en visitant le site www.cd4power.com.

Votre contact local pour la publication:

Power Electronics Division

C&D Technologies (DATEL) S.a.r.l.
Zone d'Activités du Pas du Lac Nord
9, rue Michaël Faraday
78180 Montigny Le Bretonneux, France
Tel: 01 34 60 01 01 Fax: 01 30 58 21 30
Produits URL: www.cd4power.com
E -mail: media@cdtechno.com

Note du rédacteur

C&D Technologies, Inc. est une entreprise technologique qui produit et commercialise des systèmes de conversion et de stockage d'énergie électrique, parmi lesquels des batteries pour les télécoms et l'industrie, des redresseurs et de l'électronique. La société a son siège à Blue Bell en Pennsylvanie, USA, et elle est cotée à la Bourse de New York (NYSE) sous le sigle "CHP".

La Division Electronique de Puissance de C&D Technologies, Inc. (www.cd4power.com) est basée à Mansfield, Massachusetts, USA. Cette division conçoit, fabrique et distribue des convertisseurs continu-continu, des alimentations alternatif/continu, des composants magnétiques, des dispositifs d'acquisition de données et des indicateurs de tableau et elle propose ces produits dans des versions personnalisées, standard et standard modifiées. Ces produits, qui sont fabriqués suivant des exigences sévères dans des installations homologuées ISO 9000:2000, sont utilisés dans le monde entier, typiquement dans le domaine des télécoms, de l'informatique, de l'industrie et d'autres applications de haute technologie.

Publié par:

Simon Krelle, Pinnacle Marketing Communications Ltd
Tél. : +44 (0) 7973 821036. Fax : +44 (0) 20 868 4373.
E-mail : simonk@pinnaclemarcom.com
Web : www.pinnacle-marketing.com



Mars 2007

Réf. CD241A DMS-30DR