

MFD-Titan : NOUVEAU MODULE LOGIQUE AVEC AFFICHEUR MULTIFONCTIONS INTEGRE

MOELLER ELECTRIC, spécialiste du matériel électrique de la basse à la moyenne tension, a développé depuis de nombreuses années une gamme étendue de modules logiques de commande destinée à l'industrie et à l'artisanat : la gamme Easy*. Utilisés dans la gestion d'énergie, ces modules ont pour vocation de remplacer différentes fonctions (va & vient, télérupteur, horodateur...) et de les gérer automatiquement selon un programme défini par l'utilisateur.

Aujourd'hui, MOELLER ELECTRIC complète sa gamme avec **le MFD-Titan, un afficheur multifonctions** réunissant en **un seul appareil** la **fonction d'auxiliaire de commande** et **de signalisation**, et les **fonctions du module logique easy800**. Facile d'utilisation grâce à son **écran brillant entièrement graphique et rétro-éclairé**, il est **particulièrement compact** et bénéficie de **connexions simplifiées pour le branchement d'extensions**.

■ UN AFFICHEUR MULTIFONCTIONS POUR UNE COMMANDE ET UNE VISUALISATION AISEE

Grâce à son grand écran brillant entièrement graphique, performant et rétro-éclairé, le MFD-Titan permet de saisir ou de visualiser facilement :

- * des valeurs,
- * des textes, la date et l'heure,
- * des chiffres à 7 segments,
- * des éléments graphiques, tels que logo de société ou sous-ensemble de machine,
- * des messages d'erreurs et de commandes de processus.

Bénéficiant des mêmes caractéristiques que le module easy800, il permet de commander et de gérer des dispositifs plus ou moins complexes tels que la mise en route et l'arrêt de machines, d'éclairages, de chauffage/climatisation, l'ouverture de fenêtres, de sas, de robinets... Enfin, capable de fonctionner avec des températures comprises entre - 25°C et + 55°C, il convient à tous les environnements (cuisines, chambres froides...).

* la gamme Easy de Moeller Electric se compose de 3 modèles :

- easy400 - module à 8 entrées dont 2 configurables en entrées analogiques /4 sorties à relais ou à transistor,
- easy600 - module à 12 entrées dont 2 configurables en entrées analogiques /6 sorties à relais ou à transistor,
- easy800 - module à 12 entrées dont 4 configurables en entrées analogiques /6 sorties à relais ou 8 à transistor (une sortie analogique en option).

■ UN MODULE COMPACT POUR UN GAIN DE PLACE ASSURE

Le MFD-Titan s'insère aussi bien en façade d'un tableau de distribution modulaire pour le bâtiment qu' en façade d'une armoire de commande de machines dans l'industrie. Pour une plus grande facilité d'installation et de maintenance, il se compose de 3 éléments distincts :

- × une **unité d'affichage** composée d'un écran graphique rétro-éclairé haute résolution (132 x 64 pixels), d'un clavier de 9 touches éclairées (4 touches de direction/4 touches de fonction/1 touche "Ok") et deux diodes de fonctionnement visible à 15 mètres ;
- × un **bloc d'alimentation** doté d'une unité centrale (la même que l'easy800) ;
- × un **module entrée/sortie** comprenant 12 entrées/6 sorties à relais ou 8 à transistors (dont 4 quatre entrées analogique) et une sortie analogique en option.

Grâce à 2 trous de fixation de taille standard (22,5 mm), l'unité d'affichage s'installe aisément en façade et supporte les blocs d'alimentation et d'entrée/sortie qui viennent se clipser les uns aux autres. Enfin, la technique de raccordement par borne à ressort simplifie le montage au système électrique et le rend plus sûr.

■ DES CONNEXIONS SIMPLES POUR DES EXTENSIONS RAPIDES

Destiné à faciliter la programmation et la commande d'une ou plusieurs unités, le module logique MFD-Titan bénéficie de systèmes de connexion simplifiés avec d'autres modules easy. Afin de maîtriser une chaîne complète d'actions, le MFD-Titan peut être interconnecté en réseau avec d'autres modules MFD-Titan ou easy800, grâce à un simple câble à prise RJ45. En effet, tous les modules easy800 et MFD-Titan sont équipés d'une interface intégrée Easy-NET qui permet de faire communiquer jusqu'à 8 participants. Chaque module peut alors traiter son propre programme et être géré et commandé à partir d'un seul MFD-Titan.

Les modules MFD-Titan sont ainsi utilisables sans restriction dans des applications d'automatisation de 12 à plus de 300 points d'entrée/sortie. Pour une liberté maximale, les modules MFD-Titan et easy800 peuvent être connectés les uns aux autres sur une distance de 1 000 mètres :

- × **avec un ordinateur** - Les actions de commande et de paramétrage peuvent-être effectués à distance à partir d'un ordinateur PC. Pour cela, le MFD-Titan possède un câble de liaison PC permettant un branchement simple et rapide sur un port COM ;
- × **avec de simples unités d'entrée/sortie** - Grâce à une liaison Easy-Link intégrée au MFD-Titan, le module peut gérer plus d'entrées/sorties que sa capacité initiale. La connexion avec de simples unités d'entrée/sortie permet alors de multiplier les actions du MFD-Titan. Le logiciel Easy-Soft Pro est l'outil de programmation du MFD-Titan.

Destiné à simplifier la tâche de l'utilisateur, ce logiciel permet de définir directement, sous forme de graphiques, le module ou le réseau de module et de programmer par un simple clic de souris. Disponible en 6 langues, Easy Soft Pro utilise les standards de représentation internationaux (norme IEC, schéma de commande à l'échelle 1 : 1, standard américain ANSI). Enfin, le logiciel Easy Soft Pro est doté d'un mode "simulation" qui permet de tester le programme avant sa mise en service

Caractéristiques techniques

- * 10 langues
- * 256 lignes de programmations
- * plage de fonctionnement de - 25°C à + 55°C
- * raccordement aux systèmes de bus AS-Interface, PROFIBUS-DP
- * personnalisation avec logo possible
- * accessoires disponibles (housse de protection, cache plastique de sécurité)

MOELLER ELECTRIC S.A. - www.moeller.fr
346 rue de la Belle Etoile - Paris Nord II - 95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 01 41 84 50 50 - Fax : 01 41 84 50 52

Service de presse : CLC COMMUNICATIONS
Tél. : 01 42 93 04 04 - e-mail : g.senneville@clccom.com - l.tortet@clccom.com
Contacts : Gilles SENNEVILLE - Laure TORTET