

FRIWO

FRIWO étoffe son portefeuille de produits d'e-mobilité pour les marchés asiatiques porteurs



- FRIWO étoffe sa gamme de produits d'électromobilité avec l'unité de contrôle moteur MC1.5-55A-48V
- Logiciel innovant FRIWO Enable Tool pour un contrôle efficace du moteur et de la puissance
- Spécialement développé pour le marché asiatique des véhicules 2 et 3 roues, la MC1.5-55A-48V se caractérise par sa durabilité et sa résistance à la température
- La MC1.5-55A-48V bénéficie de spécifications complètes et universelles et est ainsi adaptée à diverses applications

Ostbevern (Allemagne) - FRIWO, fabricant international de chargeurs et de solutions e-Drive de pointe, étoffe son portefeuille de produits dans le domaine de l'électromobilité avec l'unité de contrôle moteur MC1.5-55A-48V, spécialement développée pour répondre aux exigences des marchés asiatiques en pleine croissance.

Bénéficiant d'une puissance continue de 1,5 kW, la MC1.5-55A-48V répond aux besoins spécifiques des utilisateurs de véhicules 2 et 3 roues, en particulier en Inde, au Vietnam et en Indonésie, ainsi que dans l'ensemble de l'Asie du Sud-Est où FRIWO prépare déjà activement son entrée sur le marché. Grâce à son indice de protection IP65, elle est très robuste et adaptée aux conditions défavorables et aux températures ambiantes élevées. C'est par conséquent le choix idéal pour les environnements difficiles.

La flexibilité et le micrologiciel spécialement développé rendent la MC1.5-55A-48V également très attrayante pour d'autres marchés cibles. La vaste gamme d'interfaces assure une intégration transparente dans diverses applications finales comme en témoignent différents indicateurs de performance technique.

La MC1.5-55A-48V fonctionne avec une tension d'alimentation de 30 à 72 V et convient par conséquent à un large éventail d'applications. Avec un courant moteur de 100 A RMS, elle est capable de gérer sans aucun problème des tâches exigeantes comme par exemple les démarrages en côte. La MC1.5-55A-48V est notamment conçue pour être utilisée avec des moteurs synchrones à aimant permanent (PMSM), ce qui en fait le choix idéal pour différents types de véhicules électriques : scooters, motos et autres.

Grâce à deux entrées analogiques, la MC1.5-55A-48V assure l'intégration transparente de capteurs tels que

les poignées d'accélérateur ou les freins. Elle dispose par ailleurs d'options complètes de contrôle et de configuration avec neuf entrées numériques au total. La communication est facilitée par le protocole CAN, garantissant ainsi une intégration aisée dans les systèmes et réseaux existants.



Logiciels innovants pour un contrôle efficace du moteur et de la puissance

FRIWO propose également un nouveau logiciel, le FRIWO Enable Tool, que l'on peut désormais acheter en même temps que l'unité de contrôle moteur.

Le FRIWO Enable Tool est un logiciel de mesure et de calibration destiné au paramétrage des contrôles moteur et des systèmes de gestion de batterie. Cet outil bénéficie de fonctionnalités complètes pour contrôler et optimiser les moteurs. Les utilisateurs peuvent ainsi facilement mettre à jour le micrologiciel de leurs unités de contrôle en fonction des derniers développements. En outre, l'Enable Tool permet de lire rapidement la mémoire de paramètres pour une intégration et une mise en service rapides.

Autre caractéristique de l'Enable Tool : la possibilité d'ajuster une multitude de paramètres par unité de contrôle, afin d'adapter l'expérience subjective de conduite aux souhaits et aux exigences du client.

En créant des ensembles de données signés en toute sécurité pour les applications de production et d'après-vente, l'Enable Tool garantit le respect des normes les plus strictes en matière de sécurité et d'intégrité. La gestion de différents rôles d'utilisateurs (développeur, production et service) assure un contrôle efficace des projets de véhicules, même dans les grandes organisations disposant d'un réseau de partenaires.

Pour en savoir plus sur la nouvelle unité de contrôle moteur, l'Enable Tool et d'autres produits FRIWO, rendez-vous sur www.friwo.com.