



KEB

#rethinkAUTOMATION

NOS SYSTEMES, VOS SOLUTIONS

FR PORTFOLIO

Le sens de #rethink **AUTOMATION**

Repensez vos machines et vos systèmes – de l'IloT au frein. KEB Automation vous propose des solutions d'automatisation et de variation de fréquence innovantes provenant d'une seule source.

Qu'il s'agisse de la nouvelle plateforme d'automatisation NOA, de variateurs de dernière génération ou de moteurs puissants : nos produits sont complets, flexibles, ouverts et indépendants. Pour les meilleures performances de vos machines.

VOS APPLICATIONS

- Haute vitesse
- Marine
- Conversions d'énergies
- Technologies de process et bien plus.

The KEB logo is displayed in white, bold, uppercase letters on a red rectangular background.

NOS SOLUTIONS

- Plateforme IloT
- Contrôleurs motion
- Variateurs de fréquence
- Moteurs et motoréducteurs
- Embrayages et freins

SOLUTIONS

Un seul interlocuteur pour tous vos besoins : en tant que fournisseur de solutions, nous proposons des systèmes complets de transmission de puissance pour vos applications.

FLEXIBLE

Fonctions de sécurité évolutives, différentes puissances et systèmes de refroidissement : nos produits s'adaptent à vos besoins.

OUVERT

Vous souhaitez conserver votre système de contrôle actuel ? Les composants KEB peuvent s'intégrer de manière transparente dans les systèmes existants.

INDEPENDANT

Nous sommes une société familiale dirigée par la famille du fondateur avec un niveau élevé d'intégration verticale et sa propre R&D interne.
La conception et la production des produits KEB est entièrement faite en Europe, privilégiant au maximum les circuits courts et la souveraineté.

SUR-MESURE

Plutôt que de vous imposer nos standards, nous adaptons notre fourniture à vos besoins et vous proposons la solution d'automatisation et de transmission de puissance la plus pertinente pour vos applications.

IIOT et AUTOMATION



(Next Open Automation) est une plateforme d'automatisation et d'IIoT ouverte et flexible qui permet de collecter, de visualiser et d'analyser les données des machines et des processus.

- Architecture ouverte
- Intégration d'App
- Connexion au Cloud

L'outil d'ingénierie COMBIVIS studio 6

- Environnement de développement IEC 61131-3
- Bibliothèques et bases de données complètes
- Outils de mise en service et de diagnostic

Visualisation avec HELIO

- Fonctionne partout : évolutif et flexible grâce à une interface responsive
- Utilisation prête à l'emploi : HELIO prend en charge la conception UX pour vous
- Live & direct : éditez avec les données temps-réel de la PLC



Web HMI – C6 X1

- Écrans tactiles multipoints capacitifs
- Tailles de 7" à 21,5"
- Différentes options de montage, polyvalent

Panel-, box-, book mount, PC industriels sur rail DIN et systèmes d'I/O

- Solutions IPC évolutives, centralisées et décentralisées
- Maître EtherCAT avec Safety over EtherCAT, Safety PLC, Modules I/O safety

COMPACT 3 – Automatismes embarqué

- Motion control temps-réel
- Possibilités d'applications polyvalentes
- Technologie basée sur des conteneurs



SYSTEMES D'ENTRAINEMENT

VARIATEURS POUR MOTEURS SYNCHRONES ET ASYNCHRONES

- Variateur COMBIVERT S6 au format book pour un courant nominal de 2,6 A à 16,5 A
- Variateur de fréquence COMBIVERT F6 avec une plage de puissance de 2,2 kW à 450 kW
- Différents types d'installation et de systèmes de refroidissement
- Commande moteur polyvalente avec ou sans codeur
- Interfaces de communication flexibles
- Fonctions de sécurité intégrées
- Algorithmes de contrôle optimisés pour une efficacité énergétique élevée



Systèmes d'alimentation/régénération jusqu'à 1 000 kVA

- Pour l'alimentation DC de plusieurs variateurs
- Régénération d'énergie de freinage depuis les process
- Réduction des coûts d'exploitation



Filtres CEM, réseau et moteur

- Optimisation du raccordement côté réseau ou côté moteur
- Protection des bobinages moteur, réduction des harmoniques
- Intégré dans les variateurs ou en tant que solution modulaire



MOTEURS

Moteurs triphasés jusqu'à 45 kW

- Le moteur électrique robuste et polyvalent
- Options frein, codeur, ventilation externe, etc.
- Optimisé pour un fonctionnement sur variateur

Servomoteurs jusqu'à 500 Nm

- Dynamique maximale avec jusqu'à 5 fois le couple nominal
- Servomoteurs à aimant permanent
- Avec ou sans codeur (résolveur, codeur absolu)
- monotour ou multitour



REDUCTEURS

Motoréducteurs coaxiaux jusqu'à 13 600 Nm

- Haute fiabilité
- Conception compacte
- Large choix de rapports de réduction
- Couple de sortie élevé

Motoréducteurs à vis sans fin jusqu'à 1 160 Nm

- Bon rendement grâce à l'étage d'engrenages hélicoïdaux en amont
- Couple élevé à faible vitesse
- Installation dans les petits espaces grâce à l'arbre de sortie orthogonale

Motoréducteurs à trains parallèles jusqu'à 8 900 Nm

- Options de montage pratiques
- Construction robuste et durable
- Performances optimales

Motoréducteurs à couple conique jusqu'à 12 200 Nm

- Facteur d'efficacité optimale
- Large plage de vitesses
- Solution parfaite pour les conceptions avec sortie orthogonale



FREINS et EMBRAYAGES

Plus de 50 ans d'expérience dans la conception, la fabrication et l'application de solutions électromagnétiques pour le maintien, le démarrage, l'arrêt ou le positionnement en toute sécurité.

Freins à ressort jusqu'à 4 000 Nm

- Série COMBISTOP
- Sécurité intégrée pour une sécurité maximale
- Sans entretien et facile à installer

Freins et embrayages électromagnétiques jusqu'à 1 250 Nm

- Série COMBINORM
- Sécurité intégrée
- Transmission de couple sans jeu

Freins à aimant permanent jusqu'à 194 Nm

- Série COMBIPERM
- Frein de maintien avec fonction d'arrêt d'urgence
- Maintien sans jeu de torsion et déconnexion sans couple résiduel
- Fermé à l'état hors tension



APPLICATIONS SPECIFIQUES

E-MOBILITY

Solution pour une mobilité durable

- Pour l'entraînement des auxiliaires
- Flexible en trois tailles de 16,5 A, 33 A et 60 A
- Adapté à un maximum de six moteurs électriques pouvant être entraînés indépendamment
- Comprend une unité de commande pour la régulation du système
- Passerelle de communication CAN J1939 pour le contrôle du véhicule
- IP67K – Certifié E1 – ECE R10 / R100
- Fourniture des auxiliaires associés (servo-pompe, compresseur, moteur, convertisseur DC/DC)

MARINE

L'Expertise de KEB

- Solutions de gestion de réseau de bord
- Modules de réinjection d'énergie
- Communication avec les modules BMS et les chargeurs de batteries
- Protection et supervision des systèmes



Automation with Drive

keb-automation.com

Société Française KEB SASU 14 Rue Gustave Eiffel 94510 La Queue-en-Brie France Tel. +33 1 49 62 01 01 E-Mail : info@keb.fr

© KEB 0000000-2PPF 02.2025 Subject to technical alterations!