

Octobre 2023

Nouveaux entraînements à fréquence variable Franklin Electric

La société Franklin Electric est heureuse d'annoncer le lancement des nouveaux entraînements à fréquence variable CERUS X-Drive et Drive-Tech COMPACT. Les entraînements CERUS X-Drive et Drive-Tech COMPACT sont les tout derniers nés parmi les solutions d'entraînement haut de gamme fiables et compactes pour de nombreuses industries et applications. Ces deux modèles d'entraînement combinent un design complexe, nécessaire dans les applications les plus exigeantes du secteur industriel, des pompes et des HVAC, et une commande de variation de vitesse économique et conviviale.

CERUS X-Drive

- Large plage de performances jusqu'à 250 kW
- Préréglages spécifiques aux applications pour une mise en service facile et rapide
- Dispositifs de protection de pointe pour les moteurs et les pompes
- Écran numérique multisegment amovible
- Connectivité Bluetooth et commande par application mobile
- Inductance CC intégrée pour les applications de ≥ 37 kW
- Boîtier compact permettant l'installation dans des armoires électriques de petites dimensions
- Approuvé CE et UL



Drive-Tech COMPACT

- Dispositifs de protection de pointe pour les moteurs et les pompes
- Équipé en usine de la connectivité Bluetooth 4.0
- Contrôle et assistance à distance grâce à l'application Unyconnect Mobile
- Écran utilisateur numérique OLED
- Filtre dV/dt intégré pour une protection optimale des moteurs
- Boîtier robuste conforme à IP66 pour les environnements rudes
- Alimentation solaire CC
- Montage mural direct et installation de pompe en surface
- Approuvé CE



APPLICATIONS



INSTALLATION FACILE / COMMANDE À DISTANCE / DÉPANNAGE / ASSISTANCE

- Surveillance en temps réel via Unyconnect et l'application mobile FE Connect
- Contrôle à distance, mise en service et assistance par l'équipe de service après-vente Franklin Electric*
- Accessible partout et à tout moment**



** Accès via le réseau cellulaire mobile à l'aide du mode Bridge sur Drive-Tech COMPACT

* Connexion au réseau cellulaire mobile requise

ALIMENTATION RÉSEAU CERUS X-Drive

N° de pièce	Modèle	IP	V _{ENTRÉE} [A]	I _{SORTIE} [A]	Dimensions l x L x h [mm]	Poids [kg]	Taille de cadre
CXD-013A-4V	X-Drive 13A	20	3x380-500	13	130 x 250 x 170	3	A
CXD-018A-4V	X-Drive 18A	20	3x380-500	18			
CXD-024A-4V	X-Drive 24A	20	3x380-500	24	190 x 320 x 190	5,5	B
CXD-032A-4V	X-Drive 32A	20	3x380-500	32			
CXD-038A-4V	X-Drive 38A	20	3x380-500	38			
CXD-045A-4V	X-Drive 45A	20	3x380-500	45	250 x 400 x 210	10	C
CXD-060A-4V	X-Drive 60A	20	3x380-500	60			
CXD-073A-4V	X-Drive 73A	20	3x380-500	73			
CXD-091A-4V	X-Drive 91A	20	3x380-500	91	330 x 680 x 275	27	D0
CXD-110A-4V	X-Drive 110A	20	3x380-500	110		40	D
CXD-150A-4V	X-Drive 150A	20	3x380-500	150		370 x 716 x 300	65
CXD-180A-4V	X-Drive 180A	20	3x380-500	180			
CXD-220A-4V	X-Drive 220A	20	3x380-500	220			
CXD-260A-4V	X-Drive 260A	20	3x380-500	260	420 x 950 x 300	87	F
CXD-310A-4V	X-Drive 310A	20	3x380-500	310			
CXD-370A-4V	X-Drive 370A	20	3x380-500	370			
CXD-460A-4V	X-Drive 460A	20	3x380-500	460	500 x 1240 x 397	135	G
CXD-530A-4V	X-Drive 530A	20	3x380-500	530			

ALIMENTATION RÉSEAU Drive-Tech COMPACT

Drive-Tech COMPACT	N° de pièce	V entrée +/- 15 % [VCA]	V sortie [VAC]	I sortie [A]	P2 [kW]**
DTC 4.055 T/T 14A	002150140	3 x 380-460	3 x 380-460	14,0	5,5
DTC 4.075 T/T 18A	002150180	3 x 380-460	3 x 380-460	18,0	7,5
DTC 4.110 T/T 25A	002150250	3 x 380-460	3 x 380-460	25,0	11
DTC 4.150 T/T 30A	002150300	3 x 380-460	3 x 380-460	30,0	15
DTC 4.185 T/T 38A	002150380	3 x 380-460	3 x 380-460	38,0	18,5
DTC 4.220 T/T 44A	002150440	3 x 380-460	3 x 380-460	44,0	22

Alimentation solaire CC Drive-Tech COMPACT

Drive-Tech COMPACT Solar	N° de pièce	V entrée +/- 15 % [VCA]	V entrée CC [VCC]	V sortie [VAC]	I sortie [A]	P2 [kW]**
DTCS 4.055 MP	002150141	3 x 380-460	850	3 x 380-460	14,0	5,5
DTCS 4.075 MP	002150181	3 x 380-460	850	3 x 380-460	18,0	7,5
DTCS 4.110 MP	002150251	3 x 380-460	850	3 x 380-460	25,0	11
DTCS 4.150 MP	002150301	3 x 380-460	850	3 x 380-460	30,0	15
DTCS 4.185 MP	002150381	3 x 380-460	850	3 x 380-460	38,0	18,5
DTCS 4.220 MP	002150441	3 x 380-460	850	3 x 380-460	44,0	22

** P2 [kW] puissance normale d'un moteur asynchrone

MARKETING NEWS

Pour plus d'informations sur l'entraînement à fréquence variable, veuillez consulter le catalogue et notre site Web à l'adresse franklinwater.eu.