

Oktober 2023

Neue Frequenzumrichter von Franklin Electric

Franklin Electric führt die neuen Frequenzumrichter CERUS X-Drive und Drive-Tech COMPACT ein. Der CERUS X-Drive und der Drive-Tech COMPACT sind die neuesten Entwicklungen von voll ausgestatteten, zuverlässigen und kompakten Antriebslösungen für viele Branchen und Anwendungen. Beide Geräte verfügen über ein kompaktes Design für die anspruchsvollsten Anwendungen im Pumpen-, HLK- und Industriebereich. Gleichzeitig erfüllen sie die Erwartungen in Bezug auf Wirtschaftlichkeit und Benutzerfreundlichkeit.

CERUS X-Drive

- Breites Leistungsspektrum bis zu 250 kW
- Anwendungsspezifische Voreinstellungen für eine schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Umfangreicher Motor- und Pumpenschutz
- Abnehmbares digitales Mehrsegment-Display
- Bluetooth-Konnektivität und Mobile App Steuerung
- Eingebaute Zwischenkreisdrossel für Anwendungen ≥ 37 kW
- Reduzierte Gehäusegröße ermöglicht Installation in kompakten Schaltschränken
- CE- und UL-Zulassung



Drive-Tech COMPACT

- Umfangreicher Motor- und Pumpenschutz
- Werkseitig mit Bluetooth 4.0-Konnektivität ausgestattet
- Fernsteuerung und Unterstützung über die Unyconnect Mobile App
- Digitale OLED-Benutzeranzeige
- Eingebaute dV/dt-Filterung für besten Motorschutz
- Robustes IP66 Gehäuse für raue Umgebungen
- DC-Solarstromversorgung
- Direkte Wandmontage und Aufputzmontage der Pumpe
- CE-Zulassung



ANWENDUNGSBEREICHE



EINFACHE INSTALLATION / FERNSTEUERUNG / FEHLERSUCHE / SERVICE

- Echtzeit-Überwachung durch Unyconnect und FE Connect Mobile App
- Fernsteuerung, Inbetriebnahme und Unterstützung durch das Franklin Electric Service Team*
- Erreichbarkeit überall und jederzeit gegeben*



** Zugriff über das Mobilfunknetz mittels Bridge-Mode auf Drive-Tech COMPACT

* Verbindung zum Mobilfunknetz erforderlich

CERUS X-Drive NETZVERSORGUNG

Modellnr.	Modell	IP	V _{IN} [A]	I _{OUT} [A]	Abmessungen W x L x H [mm]	Gewicht [kg]	Rahmengröße
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			
CXD-110A-4V	X-Drive 110A	20	3x380-500	110	330 x 680 x 275	27	D0
CXD-150A-4V	X-Drive 150A	20	3x380-500	150		40	D
CXD-180A-4V	X-Drive 180A	20	3x380-500	180			
CXD-220A-4V	X-Drive 220A	20	3x380-500	220	370 x 716 x 300	65	E
CXD-260A-4V	X-Drive 260A	20	3x380-500	260			
CXD-310A-4V	X-Drive 310A	20	3x380-500	310	420 x 950 x 300	87	F
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			

DrivE-Tech COMPACT NETZVERSORGUNG

DrivE-Tech COMPACT	Modellnr.	V in +/- 15% [VAC]	V out [VAC]	I out [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

DrivE-Tech COMPACT DC-SOLARSTROMVERSORGUNG

DrivE-Tech COMPACT Solar	Modellnr.	V in +/- 15% [VAC]	V in DC [VDC]	V out [VAC]	I out [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] typische Motorleistung eines Asynchronmotors

Weitere Informationen zu den Frequenzumrichtern finden Sie im Katalog und auf unserer Website unter franklinwater.eu.