

octubre de 2023

Nuevos variadores de frecuencia de Franklin Electric

Franklin Electric se complace en presentar los nuevos variadores de frecuencia CERUS X-Drive y DrivE-Tech COMPACT. CERUS X-Drive y DrivE-Tech COMPACT son los últimos avances en soluciones de accionamiento completamente equipadas, fiables y compactas para numerosos sectores y aplicaciones. Ambos modelos de accionamiento combinan un diseño complejo, necesario para las aplicaciones más exigentes en los mercados de bombas, sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado, y sistemas industriales, con la facilidad de un controlador de velocidad variable económico y fácil de usar.

CERUS X-Drive

- Amplia gama de potencia hasta 250 kW
- Preajustes específicos de la aplicación para una puesta en marcha rápida y sencilla
- Funciones de protección de motor y bomba de última generación
- Pantalla digital multisegmento extraíble
- Conectividad Bluetooth y control mediante aplicación móvil
- Amortiguador de CC integrado para aplicaciones ≥ 37 kW
- Factor de forma compacto para la instalación en paneles más pequeños
- Con aprobación CE y UL



DrivE-Tech COMPACT

- Funciones de protección de motor y bomba de última generación
- Equipado de fábrica con conexión Bluetooth 4.0
- Control remoto y asistencia a través de la aplicación móvil Unyconnect
- Pantalla digital de usuario OLED
- Filtro dV/dt integrado para una mejor protección del motor
- Carcasa robusta con clasificación IP66 para entornos difíciles
- Alimentación solar CC
- Montaje directamente sobre pared e instalación de bomba en superficie
- Con aprobación CE



APLICACIONES



FÁCIL INSTALACIÓN/CONTROL REMOTO/SOLUCIÓN DE PROBLEMAS/ASISTENCIA

- Supervisión en tiempo real a través de las aplicaciones móviles Unyconnect y FE Connect
- Control remoto, puesta en marcha y asistencia por parte del equipo de servicio técnico de Franklin Electric*
- Totalmente accesible en cualquier momento y lugar**



**Acceso a través de la red de telefonía móvil mediante el modo Bridge de Drive-Tech COMPACT.

*Requiere conexión a la red de telefonía móvil.

CERUS X-Drive: ALIMENTACIÓN DE RED

N.º pieza	Modelo	IP	V _{IN} [A]	I _{OUT} [A]	Dimensiones W × L × H [mm]	Peso [kg]	Tamaño del bastidor
CXD-013A-4V	X-Drive 13A	20	3 × 380-500	13	130 x 250 x 170	3	A
CXD-018A-4V	X-Drive 18A	20	3 × 380-500	18			
CXD-024A-4V	X-Drive 24A	20	3 × 380-500	24	190 x 320 x 190	5,5	B
CXD-032A-4V	X-Drive 32A	20	3 × 380-500	32			
CXD-038A-4V	X-Drive 38A	20	3 × 380-500	38			
CXD-045A-4V	X-Drive 45A	20	3 × 380-500	45	250 x 400 x 210	10	C
CXD-060A-4V	X-Drive 60A	20	3 × 380-500	60			
CXD-073A-4V	X-Drive 73A	20	3 × 380-500	73			
CXD-091A-4V	X-Drive 91A	20	3 × 380-500	91	330 x 680 x 275	27	D0
CXD-110A-4V	X-Drive 110A	20	3 × 380-500	110			
CXD-150A-4V	X-Drive 150A	20	3 × 380-500	150		40	D
CXD-180A-4V	X-Drive 180A	20	3 × 380-500	180	370 x 716 x 300	65	E
CXD-220A-4V	X-Drive 220A	20	3 × 380-500	220			
CXD-260A-4V	X-Drive 260A	20	3 × 380-500	260	420 x 950 x 300	87	F
CXD-310A-4V	X-Drive 310A	20	3 × 380-500	310			
CXD-370A-4V	X-Drive 370A	20	3 × 380-500	370			
CXD-460A-4V	X-Drive 460A	20	3 × 380-500	460	500 x 1240 x 397	135	G
CXD-530A-4V	X-Drive 530A	20	3 × 380-500	530			

DrivE-Tech COMPACT: ALIMENTACIÓN DE RED

DrivE-Tech COMPACT	N.º pieza	V in +/- 15% [VCA]	V out [VCA]	I out [A]	P2 [kW]**
DTC 4.055 T/T 14A	002150140	3 × 380-460	3 × 380-460	14,0	5,5
DTC 4.075 T/T 18A	002150180	3 × 380-460	3 × 380-460	18,0	7,5
DTC 4.110 T/T 25A	002150250	3 × 380-460	3 × 380-460	25,0	11
DTC 4.150 T/T 30A	002150300	3 × 380-460	3 × 380-460	30,0	15
DTC 4.185 T/T 38A	002150380	3 × 380-460	3 × 380-460	38,0	18,5
DTC 4.220 T/T 44A	002150440	3 × 380-460	3 × 380-460	44,0	22

DrivE-Tech COMPACT: ALIMENTACIÓN SOLAR CC

DrivE-Tech COMPACT Solar	N.º pieza	V in +/- 15% [VCA]	V en CC [VCC]	V out [VCA]	I out [A]	P2 [kW]**
DTCS 4.055 MP	002150141	3 × 380-460	850	3 × 380-460	14,0	5,5
DTCS 4.075 MP	002150181	3 × 380-460	850	3 × 380-460	18,0	7,5
DTCS 4.110 MP	002150251	3 × 380-460	850	3 × 380-460	25,0	11
DTCS 4.150 MP	002150301	3 × 380-460	850	3 × 380-460	30,0	15
DTCS 4.185 MP	002150381	3 × 380-460	850	3 × 380-460	38,0	18,5
DTCS 4.220 MP	002150441	3 × 380-460	850	3 × 380-460	44,0	22

** P2 [kW]: potencia típica del motor asíncrono

Para más información sobre el variador de frecuencia, consulte el catálogo y visite nuestro sitio web en franklinwater.eu.