



VLT HVAC Drive FC102

- Todo integrado, versión económica
- Ahorro de energía y menor coste de funcionamiento
- Robustez sin igual, máximo tiempo de funcionamiento
- Facilidad de uso, ahorro en tiempo de puesta en marcha y coste de funcionamiento
- Bobinas de CC y filtros RFI integrados. Sin problemas de EMC

Gama de potencias

3 X 380 - 480 V	1,1 - 1000 kW
3 X 200 - 240 V	1,1 - 45 kW
3 X 525 - 600 V	1,1 - 1000 kW
3 X 525 - 690 V	132 - 1400 kW



VLT FCD 300 descentralizado

- Se adapta a cualquier marca de motor y moto-reductor
- Diseñado para circuito combinado de potencia y bus de campo
- LED visibles
- Configuración y control mediante un panel de control remoto o a través de la comunicación por bus de campo y el software de configuración dedicado MCT-10.

Gama de potencias

0,37 - 3,3 kW, 3 X 380 - 480 V

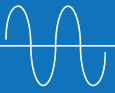


VLT AQUA Drive FC202

- Detección de funcionamiento en seco
- Compensación de caudal
- Rampa en 2 pasos (Rampa inicial)
- Modo de llenado de las tuberías
- Alternancia del motor integrada
- Modo ir a dormir
- Detección de situaciones de poco o ningún caudal
- Detección de fin de curva de la bomba
- Controlador maestro auxiliar
- Función principal de control de bombas de agua

Gama de potencias

1 x 200 - 240 VCA	1,1 - 22 kW
1 X 380 - 480 VCA	7,5 - 37 kW
3 X 200 - 240 VCA	0,25 - 45 kW
3 X 380 - 480 VCA	0,37 - 1000 kW
3 X 525 - 690 VCA	11 - 1400 kW



VLT DriveMotor FCM 300

- El motor y el convertido se adaptan perfectamente entre si
- No se necesita espacio para el panel, pues el DriveMotor se coloca sobre la maquina
- Montaje flexible: pie / brida / frente / pie-brida / pie-frente
- Retroajuste sin cambios mecánicos
- Configuración y control mediante un panel de control remoto o a través de la comunicación por bus de campo y el software de configuración dedicado mct-10

Gama de potencias

0,55 - 7,5 kW, 3 X 380 - 480 V



VLT AutomationDrive FC301/FC302

- Temperatura ambiente de 50°C sin reducción de potencia
- Disponible en protecciones IP20, 21, 55 y 56
- Resistente al desgaste por el uso

Gama de potencias

0,25 - 37 kW	(200 - 240 V)
0,37 - 800 kW	(380 - 500 V)
0,75 - 75 kW	(525 - 600 V)
37 - 1200 kW	(525 - 690 V)



Serie VLT 2800

- Ajuste automático del motor
- Controlador PID
- Interrupción de arranque / parada
- Detección de funcionamiento en seco
- Comunicación de bus de campo

Gama de potencias

1/3 X 200 - 240 V	0,37 - 3,7 kW
3 X 380 - 480 V	0,55 - 18,5 kW



VLT Micro Drive FC 51

- Mínima puesta en marcha
- Montar-conectar-listo
- Copia de ajustes mediante panel de control local
- Estructura intuitiva de parámetros
- Compatible con software VLT MCT10
- Controlador PI de proceso
- Adaptación automática del motor (AMA)
- 150% del par motor hasta 1 minuto
- Función de motor en giro (Capturar a un motor girando)
- ETR (relé térmico electrónico)
- Función de parada precisa
- Smart logic control (SLC)
- Filtro RFI integrado (opcional)

Gama de potencias

Monofásica 200 - 240 VCA	0,18 - 2,2 kW
Trifásica 200 - 240 VCA	0,25 - 3,7 kW
Trifásica 380 - 480 VCA	0,37 - 22 kW





VLT Arrancador suave MCD 100

- Planta reducida
- Todo se basa en la potencia del motor
- Tensión de control universal
- Diseño de contacto "ajustar y olvidar"

Gama de potencias

MCD 100 - 001	1,5 kW
MCD 100 - 007	7,5 kW
MCD 100 - 011	11 kW



VLT Arrancador suave MCD 200

- Planta reducida y tamaño compacto
- Bypass integrado
- Accesorios avanzados
- Avanzado algoritmo de control SCR que equilibra la forma de la onda de salida

Gama de potencias

7,5 a 110 kW



VLT Arrancador suave MCD 500

- ACC, control adaptativo de aceleración
- Embarrado ajustable permite la conexión superior, inferior o ambas (360-1600 A, 160-800 kW)
- Frenado por inyección de CC distribuida uniformemente en las tres fases
- Conexión delta interna (conexión 6 hilos)
- Menús de registro (log), 99 registros de eventos y fallos proporcionan información sobre el estado, los disparos por fallo y el funcionamiento
- Auto reset
- Jog (funcionamiento de baja velocidad)
- Contadores de bypass interno (21 - 215 A, 7,5 - 110 kW)
- Reloj de auto marcha/paro
- Tamaño compacto - entre los más pequeños de su clase
- Display gráfico de 4 líneas
- Ajustes de programación múltiples (Menú estándar, menú extendido, ajuste rápido)
- Múltiples idiomas (8)

Gama de potencias

21 - 1600 A, 7,5 - 800 kW
(1,2 MW dentro de conexión Delta)
Versión para 200 - 690



Filtro armónico VLT

- Pequeña carcasa compacta
- Puede utilizarse en aplicaciones de reforma
- Un módulo de filtro puede utilizarse para varios convertidores de frecuencia
- Cumple con la norma IEEE 519-1992 y la parte 1 de la EN 61000-3-12
- Puesta en marcha sencilla
- No requiere mantenimiento de rutina

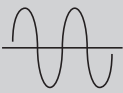


Filtro senoidal VLT

- Reduce los picos de tensión en el motor
- Reduce la sobre intensidad de tensión y los picks de tensión provocados por las reflexiones del cableado
- Reduce las interferencias electromagnéticas mediante la eliminación de las reflexiones pulsantes causadas por la corriente periférica del cable de motor sin apantallar en algunas aplicaciones
- Elimina el ruido acústico del motor
- Reduce las pérdidas de frecuente incidencia en el motor

Filtro dU/dt VLT

- Reduce el estrés dU/dt
- Reduce la propagación de las interferencias magnéticas a los cables adyacentes y al equipo
- Caídas de baja tensión hacen de los filtros dU/dt la solución ideal para aplicaciones de alta dinámica con regulación vectorial (Flux Vector)



VLT HVAC Drive FC102

- Todo integrado, versión económica
- Ahorro de energía y menor coste de funcionamiento
- Robustez sin igual, máximo tiempo de funcionamiento
- Facilidad de uso, ahorro en tiempo de puesta en marcha y coste de funcionamiento
- Bobinas de CC y filtros RFI integrados. Sin problemas de EMC

Gama de potencias

3 X 380 - 480 V	1,1 - 1000 kW
3 X 200 - 240 V	1,1 - 45 kW
3 X 525 - 600 V	1,1 - 1000 kW
3 X 525 - 690 V	132 - 1400 kW



VLT FCD 300 descentralizado

- Se adapta a cualquier marca de motor y moto-reductor
- Diseñado para circuito combinado de potencia y bus de campo
- LED visibles
- Configuración y control mediante un panel de control remoto o a través de la comunicación por bus de campo y el software de configuración dedicado MCT-10.

Gama de potencias

0,37 - 3,3 kW, 3 X 380 - 480 V



VLT AQUA Drive FC202

- Detección de funcionamiento en seco
- Compensación de caudal
- Rampa en 2 pasos (Rampa inicial)
- Modo de llenado de las tuberías
- Alternancia del motor integrada
- Modo ir a dormir
- Detección de situaciones de poco o ningún caudal
- Detección de fin de curva de la bomba
- Controlador maestro auxiliar
- Función principal de control de bombas de agua

Gama de potencias

1 x 200 - 240 VCA	1,1 - 22 kW
1 X 380 - 480 VCA	7,5 - 37 kW
3 X 200 - 240 VCA	0,25 - 45 kW
3 X 380 - 480 VCA	0,37 - 1000 kW
3 X 525 - 690 VCA	11 - 1400 kW



VLT DriveMotor FCM 300

- El motor y el convertido se adaptan perfectamente entre si
- No se necesita espacio para el panel, pues el DriveMotor se coloca sobre la maquina
- Montaje flexible: pie / brida / frente / pie-brida / pie-frente
- Retroajuste sin cambios mecánicos
- Configuración y control mediante un panel de control remoto o a través de la comunicación por bus de campo y el software de configuración dedicado mct-10

Gama de potencias

0,55 - 7,5 kW, 3 X 380 - 480 V



VLT AutomationDrive FC301/FC302

- Temperatura ambiente de 50°C sin reducción de potencia
- Disponible en protecciones IP20, 21, 55 y 56
- Resistente al desgaste por el uso

Gama de potencias

0,25 - 37 kW	(200 - 240 V)
0,37 - 800 kW	(380 - 500 V)
0,75 - 75 kW	(525 - 600 V)
37 - 1200 kW	(525 - 690 V)



Serie VLT 2800

- Ajuste automático del motor
- Controlador PID
- Interrupción de arranque / parada
- Detección de funcionamiento en seco
- Comunicación de bus de campo

Gama de potencias

1/3 X 200 - 240 V	0,37 - 3,7 kW
3 X 380 - 480 V	0,55 - 18,5 kW



VLT Micro Drive FC 51

- Mínima puesta en marcha
- Montar-conectar-listo
- Copia de ajustes mediante panel de control local
- Estructura intuitiva de parámetros
- Compatible con software VLT MCT10
- Controlador PI de proceso
- Adaptación automática del motor (AMA)
- 150% del par motor hasta 1 minuto
- Función de motor en giro (Capturar a un motor girando)
- ETR (relé térmico electrónico)
- Función de parada precisa
- Smart logic control (SLC)
- Filtro RFI integrado (opcional)

Gama de potencias

Monofásica 200 - 240 VCA	0,18 - 2,2 kW
Trifásica 200 - 240 VCA	0,25 - 3,7 kW
Trifásica 380 - 480 VCA	0,37 - 22 kW

