SIEMENS

MOTORES

COLMAQUINAS

Motor Trifásico
Serie 1LE0142

APLICACIÓN

Motor trifásico IEC en carcasa a y platillos en fundición de hierro gris , eficiencia IE1, de baja tensión asegurando una alta resistencia a esfuerzos mecánicos y aplicación de alta vibración. Rodamientos tipo rígidos de bola, de doble sello y con juego interno C3. Totalmente cerrados y libres de mantenimiento, con una vida útil de hasta 20.000 horas de servicio continuo.

Motor Trifásico
1LE0142-0DA26-4AA4-Z D80

DESCRIPCIÓN

Motor Eléctrico de 2 polos potencia 1 HP, tamaño constructivo 80 M, Velocidad min-1 3440, torque NM 2,1 , corriente nominal 220V A 3,15, 380 VYY A 1,82, 440VA 1,57, eficiencia 74 %, peso neto (IM B3) 13,5 Kg.

Motor Trifásico
1LE0142-0DA36-4AA4-Z D80

DESCRIPCIÓN

Motor Eléctrico de 2 polos potencia 1,5 HP, tamaño constructivo 80 M, Velocidad min-1 3435, torque NM 3,1 , corriente nominal 220V A 4,45, 380 VYY A 2,06, 440VA 2,25, eficiencia 78,5 %, peso neto (IM B3) 15 Kg.

Motor Trifásico
1LE0142-0DA86-4AA4-Z D80

DESCRIPCIÓN

Motor Eléctrico de 2 polos potencia 2 HP, tamaño constructivo 80 M, Velocidad min-1 3460, torque NM 4,1 , corriente nominal 220V A 5,06, 380 VYY A 3,25, 440 VA 2,8, eficiencia 81 %, peso neto (IM B3) 17,5 Kg.

Motor Trifásico
1LE0142-0EA46-4AA4-Z D80

DESCRIPCIÓN

Motor Eléctrico de 2 polos potencia 3 HP, tamaño constructivo 90 L, Velocidad min-1 3480, torque NM 6 , corriente nominal 220V A 8,3, 380 VYY A 4,8, 440VA 4,15, eficiencia 81,5 %, peso neto (IM B3) 20 Kg.

Motor Trifásico
1LE0142-0EA86-4AA4-Z D80

DESCRIPCIÓN

Motor Eléctrico de 2 polos potencia 4 HP, tamaño constructivo 90 L, Velocidad min-1 3475, torque NM 8,2 , corriente nominal 220V A 10,6, 380 VYY A 6,2, 440VA 5,3, eficiencia 84,5 %, peso neto (IM B3) 27 Kg.

Motor Trifásico
1LE0142-1AA86-4AA4-Z D80

DESCRIPCIÓN

Motor Eléctrico de 2 polos potencia 5 HP, tamaño constructivo 100 L, Velocidad min-1 3420, torque NM 10,3 , corriente nominal 220V A 13,3, 380 VYY A 7,7, 440 VA 6,7, eficiencia 84,5 %, peso neto (IM B3) 31 Kg.

SIEMENS

MOTORES

COLMAQUINAS

Motor Trifásico
Serie 1LE0142

APLICACIÓN

Motor trifásico IEC en carcasa a y platillos en fundición de hierro gris , eficiencia IE1, de baja tensión asegurando una alta resistencia a esfuerzos mecánicos y aplicación de alta vibración. Rodamientos tipo rígidos de bola, de doble sello y con juego interno C3. Totalmente cerrados y libres de mantenimiento, con una vida útil de hasta 20.000 horas de servicio continuo.

Motor Trifásico
1LE0142-1BA86-4AA4-Z D80

DESCRIPCIÓN

Motor Eléctrico de 2 polos potencia 7,5 HP, tamaño constructivo 112 M, Velocidad min-1 3520, torque NM 14,9 , corriente nominal 220V A 19,4 380 VYY A 11,2, 440VA 9,7, eficiencia 86 %, peso neto (IM B3) 45 Kg.

Motor Trifásico
1LE0142-1CA16-4AA4-Z D80

DESCRIPCIÓN

Motor Eléctrico de 2 polos potencia 10 HP, tamaño constructivo 132 S, Velocidad min-1 3515, torque NM 20,4 corriente nominal 220V A 25,5, 380 VYY A 14,7, 440VA 12,7, eficiencia 87,5 %, peso neto (IM B3) 55 Kg.

Motor Trifásico
1LE0142-1CA86-4AA4-Z D80

DESCRIPCIÓN

Motor Eléctrico de 2 polos potencia 15 HP, tamaño constructivo 132 S, Velocidad min-1 3520, torque NM 29,9 , corriente nominal 220V A 38, 380 VYY A 22, 440 VA 19,1, eficiencia 87,5 %, peso neto (IM B3) 70 Kg.

Motor Trifásico
1LE0142-1DA36-4AA4-Z D80

DESCRIPCIÓN

Motor Eléctrico de 2 polos potencia 20 HP, tamaño constructivo 160 M, Velocidad min-1 3535 torque NM 40,5 , corriente nominal 220V A 52, 380 VYY A 30, 440VA 26, eficiencia 88,5 %, peso neto (IM B3) 100 Kg.

Motor Trifásico
1LE0142-1DA46-4AA4-Z D80

DESCRIPCIÓN

Motor Eléctrico de 2 polos potencia 25 HP, tamaño constructivo 160 L, Velocidad min-1 3540, torque NM 49,9 , corriente nominal 220V A 64, 380 VYY A 37, 440VA 32, eficiencia 89,5 %, peso neto (IM B3) 120 Kg.

Motor Trifásico
1LE0142-1DA86-4AA4-Z D80

DESCRIPCIÓN

Motor Eléctrico de 2 polos potencia 30 HP, tamaño constructivo 160 L, Velocidad min-1 3540, torque NM 59,4 , corriente nominal 220V A 75, 380 VYY A 43, 440 VA 37,5 eficiencia 89,5 %, peso neto (IM B3) 130 Kg.

SIEMENS

MOTORES

COLMAQUINAS

Motor Trifásico
Serie 1LE0142

APLICACIÓN

Motor trifásico IEC en carcasa a y platillos en fundición de hierro gris , eficiencia IE1, de baja tensión asegurando una alta resistencia a esfuerzos mecánicos y aplicación de alta vibración. Rodamientos tipo rígidos de bola, de doble sello y con juego interno C3. Totalmente cerrados y libres de mantenimiento, con una vida útil de hasta 20.000 horas de servicio continuo.

Motor Trifásico
1LE0142-1EA86-4AA4-Z D80

DESCRIPCIÓN

Motor Eléctrico de 2 polos potencia 40 HP, tamaño constructivo 180 M, Velocidad min-1 3535, torque NM 81,1, corriente nominal 220V A 98, 380 VYY A 56, 440VA 49, eficiencia 90,2 %, peso neto (IM B3) 170 Kg.

Motor Trifásico
1LE0142-2AA56-4AA4-Z D80

DESCRIPCIÓN

Motor Eléctrico de 2 polos potencia 50 HP, tamaño constructivo 200 L, Velocidad min-1 3555, torque NM 99,4 corriente nominal 220V A 122, 380 VYY A 70, 440VA 61, eficiencia 91,5 %, peso neto (IM B3) 233 Kg.

Motor Trifásico
1LE0142-2AA86-4AA4-Z D80

DESCRIPCIÓN

Motor Eléctrico de 2 polos potencia 60 HP, tamaño constructivo 200 L, Velocidad min-1 3550, torque NM 121 , corriente nominal 220V A 144, 380 VYY A 83, 440 VA 72, eficiencia 91,7 %, peso neto (IM B3) 250 Kg.

Motor Trifásico
1LE0142-2BA86-4AA4-Z D80

DESCRIPCIÓN

Motor Eléctrico de 2 polos potencia 75 HP, tamaño constructivo 225 M, Velocidad min-1 3555 torque NM 148 , corriente nominal 220V A 179, 380 VYY A 103, 440VA 89, eficiencia 92,4 %, peso neto (IM B3) 335 Kg.

Motor Trifásico
1LE0142-2CA86-4AA4-Z D80

DESCRIPCIÓN

Motor Eléctrico de 2 polos potencia 100 HP, tamaño constructivo 250 M, Velocidad min-1 3570, torque NM 201, corriente nominal 220V A 235, 380 VYY A 137, 440VA 118, eficiencia 93 %, peso neto (IM B3) 430 Kg.

Motor Trifásico
SIMOTICS GP

DESCRIPCIÓN

Motor con Rango de potencia y de tensión: 0,55 a 22 kW , Para todas las tensiones convencionales, Tamaños y formas: 80 -160 en todas las formas constructivas convencionales, Velocidad nominal: 750 - 3600 min-1, Número de polos: 2, 4, 6, 8.

SIEMENS

MOTORES

COLMAQUINAS

Motor de 1 Hp Monofásico
1LF7091-2YD90

APLICACIÓN

Motor de 1 Hp, peso 12,8 Kg, voltaje 115/230, amperaje 12,6 / 6,3.

DESCRIPCIÓN

3450 RPM Monofásico eje 3/8", IP54, cerrado, 2 polos, frame 090, tension 230v, 0.75kw, ejecución IMB3, uso industrial.

Motor Trifásico
1LA9 112-4YA60

APLICACIÓN

Motor de tamaño 112 M, 5 Hp, 3,73 Kw, 220 V 15,80 y 440 V 7,90.

DESCRIPCIÓN

4 POLOS (1800 RPM), 3 HP, trifásico y a 60Hz

VARIADORES

Variador Sinamics G110

APLICACIÓN

Convertidores de frecuencia para regular la velocidad en motores trifásicos. Los diferentes modelos que se suministran cubren un margen de potencia de 120 W a 3,0 kW en redes monofásicas.

DESCRIPCIÓN

Movimiento de adaptación: 0,075 mm (10 Hz a 58 Hz), Aceleración: 10 m/s2 (58 Hz a 200 Hz), Potencia de salida 120 W – 370 W , Dimensiones Alto x ancho x profundo mm 150 x 90 x 116, Profundidad con el BOP 124, Medidas perforaciones Alt.1 x Ancho 2, 140 x 79, Pulgadas 5.91 x 3.54 x 4.57. Disponibles desde 0,15 HP a 125 Hp.

Variador Sinamics G120

APLICACIÓN

Convertidor modular con mayor densidad de potencia y un tamaño de trama de ahorro de espacio. Realimentación, escasas perturbaciones en la red, ahorro de energía, sin resistencias de freno Monitoreo de temperatura para el semiconductor, Safety Integrated (STO, SS1, SLS, SDI, SSM), sin encóder, Tarjeta de memoria intercambiable MMC.

DESCRIPCIÓN

Disponible en tres variantes de voltaje para la conexión a 200 V , 400 V y 690 V redes de suministro de energía, Amplia gama de potencias de 0,12 kW a 120 MW, idoneo para Bombas centrífugas, Ventiladores radiales/axiales, compresores

SIEMENS

VARIADORES

COLMAQUINAS

Variador Sinamics G120P

APLICACIÓN

SINAMICS G120P ofrece soluciones de accionamiento eficientes de 0,37 kW (0,5 CV) a 90 Kw para una amplia gama de aplicaciones, Convertidores para bombas, ventiladores y compresores.

DESCRIPCIÓN

Está disponible como unidades de chasis en un grado de protección IP20, así como para el montaje en un grado de protección IP55 pared. Están diseñados para funcionar con SIMOTICS GP y SIMOTICS motores SD desde la línea VSD10 -, así como motores SIMOTICS FD. Interfaz de bus de campo de la CU230P-2 opcionalmente con RS485/USS, Modbus/RTU, BACnetMS/TP, PROFIBUS DP, CAN open Interfaz NI1000/PT1000 para conectar directamente sensores de temperatura Relé de 230 V para conectar directamente grupos auxiliares

Variador Sinamics G130

APLICACIÓN

SINAMICS G130 consta de dos componentes modulares autónomos : Módulo de alimentación y Unidad de control. Las unidades pueden ser localizados por separado o combinados entre sí. El módulo de alimentación contiene un espacio para la unidad de control, proporciona un sistema de accionamiento modular para los constructores de máquinas y plantas que permita una solución de accionamiento adaptado a sus aplicaciones.

DESCRIPCIÓN

Tensiones de alimentación : 3AC 380 a 480 V 3AC 500 a 600 V, 3AC 660 690 V, Rangos de salida : 110 560 kW, 110 560 kW, 75-800 kW, sistemas de abastecimiento : TN / TT o IT, Frecuencia de red : 47 a 63 Hz, Frecuencia de salida: 0 a 300 Hz

Variador Sinamics G150 en Armario

APLICACIÓN

SINAMICS G150 están listos para conectar convertidores AC / AC en un control cabinet, cuerpo de 400 mm hacia arriba en intervalos de 200 mm , en diversos grados de protección hasta IP54 , y con dos versiones de diseño

DESCRIPCIÓN

Tensiones de alimentación : 3AC 380 a 480 V 3AC 500 a 600 V, 3AC 660 690 V, Rangos de salida : 110-900 kW, 110-1000 kW, 75 hasta 2700 kW, sistemas de abastecimiento : TN / TT o IT, Frecuencia de red : 47 a 63 Hz, Frecuencia de salida: 0 a 300 Hz, Método de control: Control vectorial con encoder o control V / fa.

Variador Sinamics S150 en armario

APLICACIÓN

Son especialmente adecuados para su uso con accionamientos de velocidad variable con altas exigencias con respecto a la respuesta dinámica y precisión de la velocidad , ciclos de frenado frecuentes con altas energías de frenado , y la operación de cuatro cuadrantes. SINAMICS S150 ofrece control de velocidad de alto rendimiento con alta precisión y dinámica .Los equipos en armario están disponibles para una gama de potencias de 75 kW a 1.200 kW .

DESCRIPCIÓN

Tensiones de alimentación: 380 a 480 V 3AC 500 690 V 3AC, Rangos de salida: 110-800 kW 75-1200 kW, sistemas de abastecimiento : TN / TT o IT, Frecuencia de red: 47 a 63 Hz Frecuencia de salida: 0 a 300 Hz, Método de control: El control de vectores con y sin codificador , o el control V / f, Las frecuencias fijas : 15 frecuencias fijas más 1 frecuencia básica , programable Saltado bandas de frecuencia : 4 , programable.

SIEMENS

VARIADORES

COLMAQUINAS

Variador Sinamics S110

APLICACIÓN

SINAMICS S110 es un variador modular con Funciones de posicionamiento punto a punto; absoluto/incremental; eje lineal/ giratorio; posicionamiento al vuelo; bloques de desplazamiento (máx. 16) Funciones de monitorización: Límites de desplazamiento, error de seguimiento, parada (vel. 0), temperatura del motor, Otras funciones tecnológicas Técnica BICO, regulador tecnológico

DESCRIPCIÓN

Frecuencia de red: 43 - 63 Hz
Tensión de salida: Ured
Frecuencia de salida: 0 - 300 Hz
1 AC 200 - 240 V: 0,12 - 0,75 kW
3 AC 380- 480 V: 0,37 - 1,5 kW.
Amplia gama de potencias, desde 0,12 kW a 120 MW

Variador Sinamics S120 en Chasis

APLICACIÓN

Sinamics S120 tiene exigentes aplicaciones en la construcción de máquinas e instalaciones. unidades de uno y varios ejes luciendo un alto rendimiento dinámico con una completa funcionalidad integrada y escalable un número de ejes puede abordar casi cualquier aplicación de accionamiento.

DESCRIPCIÓN

Las calificaciones dependen del diseño y el tipo de las unidades de control de movimiento, Tensión y potencia rangos: 0.12 - 5.700 kW 1AC 230 V , 3AC 380 - 480 V y 3 AC 500 - 690 V (50/60 Hz), Principio de control : control en lazo abierto V / f , control vectorial con / sin encoder , control con / sin encoder, Enfriamiento: aire y refrigeración líquida.

Variador Sinamics S120 en armario

APLICACIÓN

El sistema de módulos de armario SINAMICS S120 se pueden suministrar para voltajes de línea entre el 3 AC 380 V - 3 AC 690 V. Los equipos en armario ofrecen una protección que va desde IP20 a IP54 ; refrigeración por líquido : hasta IP55 .
Los métodos de enfriamiento: aire y refrigeración líquida.

DESCRIPCIÓN

Inversor para los motores conectados 340-480 V: 4,8 kW - 800 kW / 3.000 kW *) 500 - 690 V : 75 kW - 1200 kW / kW * 4500) / 5700 kW **), Módulos de conexión de la línea y de energía con los componentes conectados a la red eléctrica ,380-480 V: 250 A - 3200 A 500 - 690 V : 280 A - 3200 A, Módulos intercambiador de calor que se utilizan para disipar la pérdida de potencia del convertidor refrigerado por líquido. Básicamente consiste en bombas, control en bucle cerrado y un intercambiador de calor ,400 V / 690 V : 32 , 48, 72 und 110 kW .

SIEMENS

INTERRUPTORES

COLMAQUINAS

Interruptor Termomagnético 5SY6110-7

APLICACIÓN

Resistencia a choques / según IEC 60068-2-27: 150 m/s² con 11 ms semiseno, Resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6: 50m/s² a 25 hasta 150Hz y 60m/s² a 35Hz (4s)

DESCRIPCIÓN

Peso neto (kg): 0,150 Kg, Tensión de alimentación 400V, 6KA, 1POLOS, C, 10A, P=70MM, temperatura ambiente: mín. °C -25, máx. °C 55, durante el almacenamiento / mín. °C -40, durante el almacenamiento / máx. °C 75.

Interruptor Termomagnético 5SY6310-7

APLICACIÓN

Interruptores termomagnéticos tripolares.

DESCRIPCIÓN

Corriente Nominal: 10, Capacidad de Ruptura en (kA) IEC 60898 - 400 V: 6, y en IEC 60947-2 - 400 V: 15, 60VCC/polo. Curva de disparo tipo C.

Interruptor Termomagnético 3VA1120-4EE36-0AA0

APLICACIÓN

Interruptores de caja moldeada.

DESCRIPCIÓN

Cortacircuitos 3va1 iec 160 marco de ruptura, clase de capacidad s uci = 36 ka , 415 v, 3 polos , línea de protección tm220 , atfm , en = 20a sobrecarga de protección : 14a - 20a, corto circuito de protección ii = 16 x en cable conexión.

Interruptor Tripolar 3VT1708 - 2DB36-0AA0

APLICACIÓN

Interruptor automático Tripolar.

DESCRIPCIÓN

Interruptor automatico 3vt1, poder de corte estandar icu=25ka, 415v ac 3polos; combinación de arranque disparado de sobreintens. tm, lino in= 80a intensidad asignada ii= 400 - 800a, protección contra cortocircuito sin disparador auxiliar sin contacto auxiliar/de alarma.