

Flexibles, simples, económicos, resistentes.



La nueva gama SMV de accionamientos inversores con protección IP65 ofrece autosintonización perfeccionada, rápida respuesta del par dinámico con excelente funcionamiento a baja velocidad, todo ello en un dispositivo compacto, fácil de utilizar. Gracias a su índice de protección IP65, puede utilizarse en aplicaciones exteriores y en entornos interiores con gran humedad atmosférica o donde se precisa limpieza por chorro de agua.



La gama SMV se ha concebido para aplicaciones de motores que exigen un control dinámico de la velocidad y del par, convirtiendo a estas unidades en la solución ideal para cintas transportadoras, líneas de producción de alimentos, maquinaria de embalaje y sistemas de ventilación y bombeo.

Gama de potencias

Voltajes de conexión:

- 120/240 V, monofásica (hasta 1,1 kW)
- 200/240 V, monofásica/trifásica (hasta 2,2 kW)
- 200/240 V, trifásica (hasta 15 kW)
- 400/480 V, trifásica (hasta 22 kW)
- 480/600 V, trifásica (hasta 22 kW)

Sobrecarga

150% de sobrecarga durante 60 s

200% de sobrecarga durante 15 s (hasta 7,5 kW)

180% de sobrecarga durante 15 s

(11 kW hasta 22 kW)

SMVector IP65 – Control vectorial

El SMVector ofrece gran protección según IP65 y fácil manejo para el control vectorial del motor.

Ventajas claves

- Grado de protección IP65 para ambientes industriales severos.
- Funcionamiento por control vectorial que asegura un control preciso del motor.
- Tamaño compacto con ahorro de espacio del panel.
- Interfaz intuitiva de usuario para una instalación rápida.
- Fácil estructura de los parámetros de navegación.
- Controlador PID integrado con función de „Modo de reposo“ para ahorro de energía.
- Estado de los terminales de usuario en 1 pantalla.
- Filtro EMC integrado (estándar en 240 V, monofásico solamente, opcional en 400 V/480 V, trifásico) primer y segundo entorno, categoría C1 y C2.
- Seccionador de red opcional con dispositivo de bloqueo que cumple con la norma IEC 60947-3.

Chip de memoria EPM

Todos los productos de la Serie SMV ofrecen las ventajas del EPM, un chip de memoria resistente que se enchufa directamente en el frente del accionamiento, reduciendo el tiempo de programación a unos cuantos segundos. Un módulo de programación electrónico (EPM) permite copiar instantáneamente los parámetros del accionamiento en el chip, y una vez enchufado, el EPM asegura que el accionamiento esté listo para funcionar sin necesidad de estar conectado. Los fabricantes de equipo original (OEM) pueden acelerar la producción, mientras que los proveedores pueden prestar un soporte eficaz de los productos, a bajo coste.



Potenciómetro opcional ESVZXM1/2/3

El potenciómetro permite ajustar la consigna de velocidad fácilmente en el frente del accionamiento.



Características de E/S de control

- Lógica negativa o positiva
- Función de potenciómetro motorizado
- Entrada analógica de 4-20 mA y 0-10 V escalable con detección de ruptura de hilo (4-20 mA)
- Salida de relé de estado
- Teclado externo opcional

Características de controles de motores

- Rampa de parada rápida para detener el motor
- Sistema de protección contra sobrecargas térmicas del motor aprobado por UL
- Controlador de frenado del motor
- Dos rampas de aceleración/deceleración separadas
- 8 velocidades preestablecidas
- Rearranque al vuelo
- Frenado por inyección de CC
- Rampas de aceleración en S
- Frenado de flujo de motor
- Enjuague de bombas/limpieza del aire
- Control de secuencias (16 pasos)

Su oficina más próxima

