

Características:

- ▣ Arrancador suave control de dos fases
- ▣ Controlado por microcontrolador
- ▣ Arranque suave optimizado
- ▣ Reducción de corriente y par durante la aceleración
- ▣ Fácil montaje, para montaje a presión en:
 - Carril DIN 35 mm
 - o montaje directo
- ▣ Relé de bypass integrado
- ▣ Parametrización mediante tres potenciómetros
- ▣ No requiere conductor neutro de red (N)
- ▣ Sustituto económico para arranadores estrella-triángulo
- ▣ Terminales de tornillo en el lado de control
- ▣ Diseño compacto:
 - 45 x 124 x 131mm (6-12A)
 - 45 x 154 x 131mm (22-32A)
- ▣ Grado de protección IP20



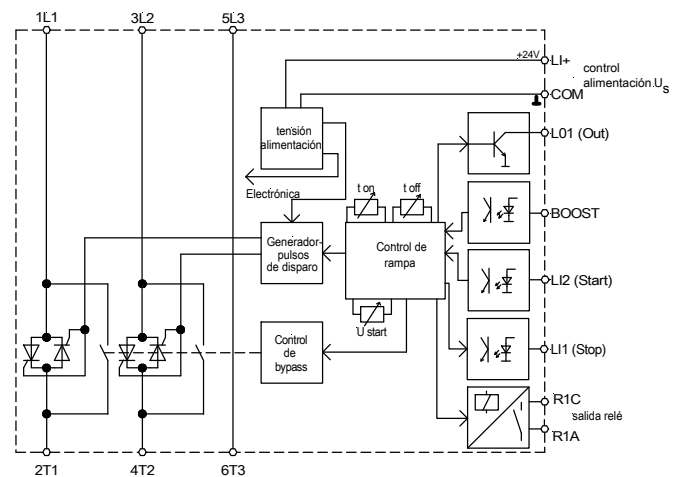
Arranadores
VS II plus ...-6...32
CE UK c UL US LISTED

Funciones:

- ▣ Aceleración y desaceleración suaves
- ▣ Entrada de control libre de potencial para aceleración y desaceleración suaves
- ▣ 3 parámetros ajustables por separado: tiempo de aceleración, tensión de arranque, tiempo de desaceleración
- ▣ Arranque con refuerzo (boost) seleccionable
- ▣ Salida de relé libre de potencial (cerrada cuando el motor está en marcha)

Aplicaciones típicas:

- Accionamientos de puertas y portones
- Bombas, ventiladores, extractores
- Sistemas de transporte, máquinas de embalaje
- Líneas de montaje, aplicaciones de maquinaria



Especificaciones técnicas	VS II plus 480-6 B, 24VDC	VS II plus 480-9 B, 24VDC	VS II plus 480-12 B, 24VDC	VS II plus 480-22 B, 24VDC	VS II plus 480-32 B, 24VDC
Corriente nominal	6A	9A	12A	22A	32A
Potencia nominal motor tensión de red 400V	3kW	4,5kW	5,5kW	11kW	15kW
Tensión de red / motor	3x 200...480VAC -15% / +10% 50/60Hz				
Tensión de control	24VDC ±10% (máx. 28VDC) / 21,6W				
Código de artículo	2630048006	2630048009	2630048012	2630048022	2630048032
Máx. pérdida de potencia					
- en espera (standby)	<3W	<3W	<3W	<3W	<3W
- en rampa de arranque	62W	92W	122W	223W	323W
- en bypass	1,5W	1,5W	1,5W	2,5W	2,5W
Corriente mín. del motor	20% de la corriente nominal del equipo				
Tiempo de arranque	1 ... 10s				
Tensión de arranque	30 ... 80%				
Tiempo de desaceleración	1 ... 10s				
Máx. frec. conmutación a 3xle, 5s t _{acc} y ED=70%	20				10

Área de sección transversal	AWG 20...14	
Terminales control	0,5 - 1,5mm ² (longitud de pelado 10mm)	
Área de sección transversal	AWG 16...10	
Terminales potencia	1...6mm ²	
Par de apriete	Terminales de potencia 1,9 ... 2,5Nm Terminales de control 0,5 Nm	
I ² t — semiconductores de potencia en A ² s	390	9100
Clasificación de conmutación de la salida del relé	2A / 250VAC / 30VDC	
Categoría de sobretensión / Grado de contaminación	Contactos de potencia: 3 / Contactos auxiliares (relés de salida): 2 2	
Máx. tensión transitoria	Contactos de potencia: 4kV / Contactos auxiliares (relés de salida): 2,5kV	
Tensión de aislamiento	480VAC	
Categoría de uso	AC53b: 6-3: 117	
Grado de protección	IP20	
Temperatura ambiente / Temperatura almacenaje	-10°C ... 50°C (Derating: superior a 40°C, - 2% por °C hasta un máx. 50°C) -25°C ... 70°C	
Peso en kG	0,3kG	0,5kG
Dimensiones An x Al x P	45 x 124 x 131 mm	45 x 154 x 131 mm

Nota:

Al dimensionar los arrancadores suaves, preste atención y tenga en cuenta las mayores corrientes de arranque y frenado resultantes para el funcionamiento de motores IE3.

Para el uso de motores IE3, recomendamos encarecidamente dimensionar y diseñar los arrancadores suaves necesarios con un tamaño mayor.

Diagrama de conexión: