



Principal

Gama de producto	Altistart 48
Tipo de producto o componente	Arrancador suave
Destino del producto	Motores asíncronos
Aplicación específica de producto	Industria pesada y bombas
Nombre corto del dispositivo	ATS48
Categoría de empleo	AC-53A
Ue tensión de alimentación	208 ... 690 V - 15...10 %
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz - 5...5 %
Potencia del motor en kW	11 kW a 660 V p/ aplicaciones estándares 11 kW a 690 V p/ aplicaciones severas 15 kW a 690 V p/ aplicaciones estándares 3 kW a 230 V p/ aplicaciones severas 4 kW a 230 V p/ aplicaciones estándares 9 kW a 500 V p/ aplicaciones estándares 9 kW a 525 V p/ aplicaciones estándares 9 kW a 660 V p/ aplicaciones severas 7,5 kW a 400 V p/ aplicaciones estándares 7,5 kW a 440 V p/ aplicaciones estándares 7,5 kW a 500 V p/ aplicaciones severas 7,5 kW a 525 V p/ aplicaciones severas 5,5 kW a 400 V p/ aplicaciones severas 5,5 kW a 440 V p/ aplicaciones severas
Potencia del motor en HP	10 Hp a 460 V p/ aplicaciones estándares 10 Hp a 575 V p/ aplicaciones severas 15 Hp a 575 V p/ aplicaciones estándares 2 Hp a 208 V p/ aplicaciones severas 3 Hp a 208 V p/ aplicaciones estándares 3 Hp a 230 V p/ aplicaciones severas 5 Hp a 230 V p/ aplicaciones estándares 7,5 hp a 460 V p/ aplicaciones severas

Complementario

Conexión de dispositivo en env	En la línea sumin. motor
Tipo de protección	Fallo de fase: línea Protección térmica: motor Protección térmica: arranc.
Normas	EN/IEC 60947-4-2
Certificados de producto	TCF DNV CSA UL CCC C-Tick GOST SEPRO NOM 117
Marcado	CE
Número de entrada digital	5
Entrada discreta	PTC, 750 Ohm a 25 °C (Par, Ejec, LI3, LI4) lógica, <= 8 mA 4300 Ohm
Entrada lógica	Lógica positiva Par, Ejec, LI3, LI4 a estado 0: < 5 V y <= 2 mA a estado 1: > 11 V, >= 5 mA
Corriente mínima de conmutación	10 mA a 6 V CC para salidas relé

Número de salida digital	2
Tipo de salida digital	(LO1) salida lógica 0 V común configurable (LO2) salida lógica 0 V común configurable (R1) salidas relé fallo relé No (R2) salidas relé fin relé de inicio No (R3) salidas relé potenc. motor No
Tipo de salida analógica	Salida corriente AO: 0-20 mA o 4-20 mA, impedancia <500 Ohm
Protocolo del puerto de comunicación	Modbus
Tipo de conector	1 RJ45
Enlace datos comunicación	Serie
Interface física	Multipunto RS485
Velocidad de transmisión	4800, 9600 o 19200 bps
Función disponible	Desviación externa (opcional)
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
Alto	275 mm
Ancho	160 mm
Profundidad	190 mm
Peso del producto	4,9 kg

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas y radiadas nivel A conforme a IEC 60947-4-2 Emisiones conducidas y radiadas nivel B conforme a IEC 60947-4-2 Ondas oscilatorias amortiguadas nivel_3 conforme a IEC 61000-4-12 Descarga electrostática nivel_3 conforme a IEC 61000-4-2 Inmunidad a oscilaciones eléctricas nivel_4 conforme a IEC 61000-4-4 Inmunidad a interferencia radioeléctrica radiada nivel_3 conforme a IEC 61000-4-3 Impulso corriente/tensión nivel_3 conforme a IEC 61000-4-5
Humedad relativa	0...95 % sin condensación o goteo de agua conforme a EN/IEC 60068-2-3
Temperatura ambiente de funcionamiento	40...60 °C (con desclasificación de corriente del 2% por cada °C) -10...40 °C (sin reducción de la potencia nominal)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sin reducción de la potencia nominal > 1000...2000 m con reducción capacidad normal de corriente de 2,2 % por cada 100 m adicionales

Unidades de embalaje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	29 cm
Package 1 Width	25,5 cm
Package 1 Length	37 cm
Package 1 Weight	6,05 kg
Unit Type of Package 2	PAL
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	101,6 cm
Package 2 Width	91,44 cm
Package 2 Length	121,92 cm
Package 2 Weight	39,653 kg
Unit Type of Package 3	S06
Number of Units in Package 3	8
Package 3 Height	73,5 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	62,24 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------