



Principal

Rango de producto	Altistart 48
Tipo de producto o componente	Arrancador suave
Destino del producto	Motores asincronos
Aplicación específica producto	Industria pesada y bombas
Modelo de dispositivo	ATS48
Categoría de empleo	AC-53A
Ue power supply voltage	208 ... 690 V - 15...10 %
Power supply frequency	50...60 Hz - 5...5 %
Potencia del motor en kW	110 KW a 500 V p/ aplicaciones estándares 110 KW a 525 V p/ aplicaciones estándares 110 KW a 660 V p/ aplicaciones severas 110 KW a 690 V p/ aplicaciones severas 132 KW a 660 V p/ aplicaciones estándares 160 KW a 690 V p/ aplicaciones estándares 37 KW a 230 V p/ aplicaciones severas 45 KW a 230 V p/ aplicaciones estándares 75 KW a 400 V p/ aplicaciones severas 75 KW a 440 V p/ aplicaciones severas 90 KW a 400 V p/ aplicaciones estándares 90 KW a 440 V p/ aplicaciones estándares 90 KW a 500 V p/ aplicaciones severas 90 kW a 525 V p/ aplicaciones severas
Potencia del motor en CV	100 Hp a 460 V p/ aplicaciones severas 125 Hp a 460 V p/ aplicaciones estándares 125 Hp a 575 V p/ aplicaciones severas 150 Hp a 575 V p/ aplicaciones estándares 40 Hp a 208 V p/ aplicaciones severas 50 Hp a 208 V p/ aplicaciones estándares 50 Hp a 230 V p/ aplicaciones severas 60 hp a 230 V p/ aplicaciones estándares

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	GOST CCC C-Tick TCF SEPRO NOM 117 UL CSA DNV
Marcado	CE
Número de entrada digital	5
Tipo de entrada digital	PTC, 750 Ohm a 25 °C (Par, Ejec, LI3, LI4) lógica, <= 8 mA 4300 Ohm
Lógica de entrada digital	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 NA (R2) salidas relé fin relé de inicio NA (R3) salidas relé potenc. motor NA
Tipo de salida analógica	Salida corriente AO: 0-20 mA o 4-20 mA, impedancia <500 Ohm
Protocolo de puerto de comunic	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	340 mm
Ancho	200 mm
Profundidad	265 mm
Peso del producto	12,4 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	40...60 °C (con reducción de la capacidad normal de corriente de 2% por cada °C) -10...40 °C (sin reducir la capacidad normal)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sin reducir la capacidad normal > 1000...2000 m con reducción capacidad normal de corriente de 2,2 % por cada 100 m adicionales

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	14,922 kg
Paquete 1 Altura	34,0 cm
Paquete 1 ancho	43,0 cm
Paquete 1 Largo	46,0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	P06
Número de Unidades en el Paquete 2	2
Paquete 2 Peso	41,0 kg
Paquete 2 Altura	73,5 cm
Paquete 2 Ancho	80,0 cm
Paquete 2 Largo	60,0 cm

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
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China

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 Meses
---------------------	----------
