



Principal

Rango de producto	Altistart 48
Tipo de producto o componente	Arrancador suave
Destino del producto	Motores asíncronos
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	15 KW a 400 V p/ aplicaciones severas 15 KW a 440 V p/ aplicaciones severas 22 KW a 500 V p/ aplicaciones estándares 22 KW a 525 V p/ aplicaciones estándares 22 KW a 660 V p/ aplicaciones severas 22 KW a 690 V p/ aplicaciones severas 30 KW a 660 V p/ aplicaciones estándares 30 KW a 690 V p/ aplicaciones estándares 9 KW a 230 V p/ aplicaciones estándares 7,5 KW a 230 V p/ aplicaciones severas 18,5 KW a 400 V p/ aplicaciones estándares 18,5 KW a 440 V p/ aplicaciones estándares 18,5 KW a 500 V p/ aplicaciones severas 18,5 kW a 525 V p/ aplicaciones severas
Potencia del motor en CV	10 Hp a 208 V p/ aplicaciones estándares 10 Hp a 230 V p/ aplicaciones severas 20 Hp a 460 V p/ aplicaciones severas 25 Hp a 460 V p/ aplicaciones estándares 25 Hp a 575 V p/ aplicaciones severas 30 Hp a 575 V p/ aplicaciones estándares 7,5 hp a 208 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	CCC CSA TCF UL GOST NOM 117 C-Tick SEPRO 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	275 mm
Ancho	160 mm
Profundidad	190 mm
Pesos 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	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	6,625 kg
Paquete 1 Altura	26,0 cm
Paquete 1 ancho	29,0 cm
Paquete 1 Largo	36,5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	P06
Número de Unidades en el Paquete 2	8
Paquete 2 Peso	66,0 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
---------------------	----------
