



### 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 230 V p/ aplicaciones estándares 160 kW a 400 V p/ aplicaciones severas 160 kW a 440 V p/ aplicaciones severas 220 kW a 400 V p/ aplicaciones estándares 220 kW a 440 V p/ aplicaciones estándares 220 kW a 500 V p/ aplicaciones severas 220 kW a 525 V p/ aplicaciones severas 250 kW a 500 V p/ aplicaciones estándares 250 kW a 525 V p/ aplicaciones estándares 250 kW a 660 V p/ aplicaciones severas 315 kW a 690 V p/ aplicaciones severas 355 kW a 660 V p/ aplicaciones estándares 400 kW a 690 V p/ aplicaciones estándares 90 kW a 230 V p/ aplicaciones severas
Potencia del motor en CV	100 Hp a 208 V p/ aplicaciones severas 125 Hp a 208 V p/ aplicaciones estándares 125 Hp a 230 V p/ aplicaciones severas 150 Hp a 230 V p/ aplicaciones estándares 250 Hp a 460 V p/ aplicaciones severas 300 Hp a 460 V p/ aplicaciones estándares 300 Hp a 575 V p/ aplicaciones severas 350 hp a 575 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	UL CSA C-Tick GOST TCF SEPRO CCC DNV NOM 117
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	670 mm
Ancho	400 mm
Profundidad	300 mm
Peso del producto	51,4 kg

## Entorno

Compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas y radiadas nivel A 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	55,5 kg
Paquete 1 Altura	39,5 cm
Paquete 1 ancho	59 cm
Paquete 1 Largo	78,5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	P06
Número de Unidades en el Paquete 2	1
Paquete 2 Peso	64,0 kg
Paquete 2 Altura	77 cm
Paquete 2 Ancho	80 cm
Paquete 2 Largo	60 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	 <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>

---

Perfil de circularidad	<a href="#"> Información De Fin De Vida Útil</a>
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
---------------------	-----------

---