



### 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	110 KW a 400 V p/ aplicaciones estándares 110 KW a 440 V p/ aplicaciones estándares 110 KW a 500 V p/ aplicaciones severas 110 KW a 525 V p/ aplicaciones severas 132 KW a 500 V p/ aplicaciones estándares 132 KW a 525 V p/ aplicaciones estándares 132 KW a 660 V p/ aplicaciones severas 160 KW a 660 V p/ aplicaciones estándares 160 KW a 690 V p/ aplicaciones severas 200 KW a 690 V p/ aplicaciones estándares 45 KW a 230 V p/ aplicaciones severas 55 KW a 230 V p/ aplicaciones estándares 90 KW a 400 V p/ aplicaciones severas 90 kW a 440 V p/ aplicaciones severas
Potencia del motor en HP	125 Hp a 460 V p/ aplicaciones severas 150 Hp a 460 V p/ aplicaciones estándares 150 Hp a 575 V p/ aplicaciones severas 200 Hp a 575 V p/ aplicaciones estándares 50 Hp a 208 V p/ aplicaciones severas 60 Hp a 208 V p/ aplicaciones estándares 60 Hp a 230 V p/ aplicaciones severas 75 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.
Estándares	EN/IEC 60947-4-2
Certificaciones de Producto	DNV[RETURN]GOST[RETURN]SEPRO[RETURN]TCF[RETURN]JUL[RETURN]JCC[RETURN]RN 117[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA
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
Altura	380 mm
Ancho	320 mm
Profundidad	265 mm
Peso del producto	18,2 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 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

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	43,000 cm
Paquete 1 Ancho	46,000 cm
Paquete 1 Longitud	51,000 cm
Paquete 1 Peso	23,000 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
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
---------------------	-----------