

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## soft starter for asynchronous motor, ATS48, 954 A, 208..690 V, 250..900 KW

ATS48M10Y

### Principal

Gama de producto	Altistart 48
Tipo de producto o componente	Arrancador suave
Destino del producto	Motores asíncronos
Aplicación específica de producto	Cargas pesadas y bombeo
Nombre corto del 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	220 kW en 230 V p/ aplicaciones severas 250 kW en 230 V p/ aplicaciones estándares 400 kW en 400 V p/ aplicaciones severas 500 kW en 400 V p/ aplicaciones estándares 500 kW en 440 V p/ aplicaciones severas 500 kW en 500 V p/ aplicaciones severas 500 kW en 525 V p/ aplicaciones severas 630 kW en 440 V p/ aplicaciones estándares 630 kW en 500 V p/ aplicaciones estándares 630 kW en 525 V p/ aplicaciones estándares 710 kW en 690...24000 V p/ aplicaciones severas 710 kW en 6 kV p/ aplicaciones severas 900 kW en 690...24000 V p/ aplicaciones estándares 900 kW en 6 kV p/ aplicaciones estándares
Potencia del motor en HP	1000 hp en 5 V p/ aplicaciones estándares 250 hp en 20 kV p/ aplicaciones severas 300 hp en 230 V p/ aplicaciones severas 350 hp en 20 kV p/ aplicaciones estándares 350 hp en 230 V p/ aplicaciones estándares 600 hp en 460 V p/ aplicaciones severas 800 hp en 460 V p/ aplicaciones estándares 800 hp en 5 V p/ aplicaciones severas

### Complementario

Conexión de dispositivo en env	En la línea sumin. motor
Tipo de protección	Fallo de fase, estado 1 línea Protección térmica, estado 1 motor Protección térmica, estado 1 arranc.
Normas	EN/IEC 60947-4-2
Certificaciones de producto	UL C-Tick GOST SEPRO TCF CSA DNV CCC

<b>Marcado</b>	CE
<b>Número de entrada digital</b>	5
<b>Entrada discreta</b>	PTC, 750 Ohm en 25 °C - tipo de cable: Par, Ejec, LI3, LI4) lógica, <= 8 mA 4300 Ohm
<b>Entrada lógica</b>	Lógica positiva Par, Ejec, LI3, LI4 durante < 5 V y L/R = <= 2 mA en estado 0: > 11 V, >= 5 mA
<b>Corriente mínima de conmutación</b>	10 mA en 6 V CC para salidas relé
<b>Número de salida digital</b>	2
<b>Salida discreta</b>	- tipo de cable: LO1) salida lógica 0 V común configurable - tipo de cable: LO2) salida lógica 0 V común configurable - tipo de cable: R1) salidas relé fallo relé NA - tipo de cable: R2) salidas relé fin reles de inicio NA - tipo de cable: R3) salidas relé potenc. motor NA
<b>Tipo de salida analógica</b>	Salida corriente AO, estado 1 0-20 mA o 4-20 mA, frecuencia de cambio <500 Ohm
<b>Protocolo del puerto de comunicación</b>	Modbus
<b>Tipo de conector</b>	1 RJ45
<b>Enlace datos comunicación</b>	Serie
<b>Interface física</b>	Multipunto RS485
<b>Velocidad de transmisión</b>	4800, 9600 o 19200 bps
<b>Función disponible</b>	Desviación externa (opcional)
<b>Posición de funcionamiento</b>	Vertical +/- 10 grados
<b>Altura</b>	890 mm
<b>Ancho</b>	770 mm
<b>Profundidad</b>	315 mm
<b>Peso del producto</b>	115 kg

## Entorno

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

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	176.0 kg
<b>Paquete 1 Altura</b>	62.0 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	183.0 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	90.0 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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
---------------------	-----------