



### Principal

Gama de producto	Altistart 48
Tipo de producto o componente	Arrancador suave
Destino del producto	Motores asincronos
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	22 KW en 230 V p/ aplicaciones severas 30 KW en 230 V p/ aplicaciones estándares 45 KW en 400 V p/ aplicaciones severas 45 KW en 440 V p/ aplicaciones severas 55 KW en 400 V p/ aplicaciones estándares 55 KW en 440 V p/ aplicaciones estándares 55 KW en 500 V p/ aplicaciones severas 55 KW en 525 V p/ aplicaciones severas 75 KW en 500 V p/ aplicaciones estándares 75 KW en 525 V p/ aplicaciones estándares 75 KW en 690...24000 V p/ aplicaciones severas 75 KW en 6 kV p/ aplicaciones severas 90 KW en 690...24000 V p/ aplicaciones estándares 90 kW en 6 kV p/ aplicaciones estándares
Potencia del motor en HP	100 Hp en 5 V p/ aplicaciones estándares 25 Hp en 20 kV p/ aplicaciones severas 30 Hp en 20 kV p/ aplicaciones estándares 30 Hp en 230 V p/ aplicaciones severas 40 Hp en 230 V p/ aplicaciones estándares 60 Hp en 460 V p/ aplicaciones severas 75 Hp en 460 V p/ aplicaciones estándares 75 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	GOST TCF CCC SEPRO NOM 117 C-Tick CSA UL DNV
Marcado	CE
Número de entrada digital	5
Entrada discreta	PTC, 750 Ohm en 25 °C - tipo de cable: Par, Ejec, LI3, LI4) lógica, <= 8 mA 4300 Ohm
Entrada lógica	Lógica positiva Par, Ejec, LI3, LI4 durante < 5 V y L/R = <= 2 mA en estado 0: > 11 V, >= 5 mA
Corriente mínima de conmutación	10 mA en 6 V CC para salidas relé

Número de salida digital	2
Salida discreta	- 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 No - tipo de cable: R2) salidas relé fin reles de inicio No - tipo de cable: R3) salidas relé potenc. motor No
Tipo de salida analógica	Salida corriente AO, estado 1 0-20 mA o 4-20 mA, frecuencia de cambio <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	290 mm
Ancho	190 mm
Profundidad	235 mm
Peso del producto	8.3 kg

## Entorno

Compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas y radiadas nivel A acorde a IEC 60947-4-2 Emisiones conducidas y radiadas nivel B acorde a IEC 60947-4-2 Ondas oscilatorias amortiguadas nivel_3 acorde a IEC 61000-4-12 Descarga electrostática 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
Humedad relativa	0...95 % sin condensación o goteo de agua acorde a EN/IEC 60068-2-3
Temperatura ambiente de funcionamiento	40...60 °C - tipo de cable: con desclasificación de corriente del 2% por cada °C) -10...40 °C - tipo de cable: 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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	36.5 cm
Package 1 Width	30.5 cm
Package 1 Length	40 cm
Package 1 Weight	10.657 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	73.5 cm
Package 2 Width	80 cm
Package 2 Length	60 cm
Package 2 Weight	34.314 kg

## 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
---------------------	-----------