

### 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	22 KW a 230 V p/ aplicaciones estándares 37 KW a 400 V p/ aplicaciones severas 37 KW a 440 V p/ aplicaciones severas 45 KW a 400 V p/ aplicaciones estándares 45 KW a 440 V p/ aplicaciones estándares 45 KW a 500 V p/ aplicaciones severas 45 KW a 525 V p/ aplicaciones severas 55 KW a 500 V p/ aplicaciones estándares 55 KW a 525 V p/ aplicaciones estándares 55 KW a 660 V p/ aplicaciones severas 55 KW a 690 V p/ aplicaciones severas 75 KW a 660 V p/ aplicaciones estándares 75 KW a 690 V p/ aplicaciones estándares 18,5 kW a 230 V p/ aplicaciones severas
Potencia del motor en HP	20 Hp a 208 V p/ aplicaciones severas 25 Hp a 208 V p/ aplicaciones estándares 25 Hp a 230 V p/ aplicaciones severas 30 Hp a 230 V p/ aplicaciones estándares 50 Hp a 460 V p/ aplicaciones severas 60 Hp a 460 V p/ aplicaciones estándares 60 Hp a 575 V p/ aplicaciones severas 75 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.
Estándares	EN/IEC 60947-4-2
Certificaciones de Producto	DNV[RETURN]CCC[RETURN]TCF[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]SEPRO[RETURN]GOST[RETURN]UL[RETURN]NOM 117
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 análogica	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
Alto	290 mm
Ancho	190 mm
Profundidad	235 mm
Peso del producto	8,3 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 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	30,5 cm
Paquete 1 Ancho	36,5 cm
Paquete 1 Longitud	40,0 cm
Paquete 1 Peso	10,455 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	2
Paquete 2 Altura	73,5 cm
Paquete 2 Ancho	80,0 cm
Paquete 2 Longitud	60,0 cm
Paquete 2 Peso	33,91 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Sin mercurio	Sí
Información de exención de RoHS	 Sí
Regulación de RoHS de China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
RAEE	El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------