

## 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 tensión de alimentación	208...690 V - 15...10 %
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz - 5...5 %
Potencia del motor en kW	220 KW en 230 V p/ aplicaciones estándares 355 KW en 400 V p/ aplicaciones severas 400 KW en 400 V p/ aplicaciones estándares 400 KW en 440 V p/ aplicaciones severas 500 KW en 440 V p/ aplicaciones estándares 500 KW en 500 V p/ aplicaciones estándares 500 KW en 525 V p/ aplicaciones estándares 630 KW en 690...24000 V p/ aplicaciones severas 630 KW en 6 kV p/ aplicaciones severas 710 KW en 690...24000 V p/ aplicaciones estándares 710 kW en 6 kV p/ aplicaciones estándares
Potencia del motor en HP	200 Hp en 20 kV p/ aplicaciones severas 250 Hp en 20 kV p/ aplicaciones estándares 250 Hp en 230 V p/ aplicaciones severas 300 Hp en 230 V p/ aplicaciones estándares 500 Hp en 460 V p/ aplicaciones severas 600 Hp en 460 V p/ aplicaciones estándares 600 Hp en 5 V p/ aplicaciones severas 800 hp en 5 V p/ aplicaciones estándares

## 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	IEC 60947-4-2
Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]UL[RETURN]TCF[RETURN]CCC[RETURN]DNV[RETURN]GOST[RETURN]SE Tick[RETURN]NOM 117
Marca	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	890 mm
Anchura	770 mm
Profundidad	315 mm
Peso del producto	115 kg



## Entorno

Compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas y radiadas nivel A 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 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

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	62.0 cm
Paquete 1 Ancho	183.0 cm
Paquete 1 Longitud	90.0 cm
Paquete 1 Peso	174.0 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Número SCIP	3439310f-1deb-4b4b-8667-1df94274da76
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	 Declaración RoHS China
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
---------------------	-----------