

### Principal

Gama de producto	Altistart 01
Tipo de Producto o Componente	Arrancador suave
Destino del producto	Motores asíncronos
Aplicación específica de producto	Máquina simple
Nombre Corto del Dispositivo	ATS01
Número de Fases de La Red	3 fases
[Us] Tensión de alimentación	200...240 V - 10...10 %
Potencia del motor en kW	1,5 kW, 3 fases a 200...240 V
Potencia del motor en HP	2 hp, 3 fases a 200...240 V
Bar aislado flexibles	9 A
Categoría de utilización	AC-53B conforme a EN/IEC 60947-4-2
Consumo de corriente	45 A en carga nominal
Tipo de arranque	Arranque con rampa de tensión
Potencia disipada en W	4 W a carga completa y al final del inicio 94 W en sobretensión

### Complementario

Estilo de conjunto	Con disipación de calor
Función disponible	Desviación integrada
Límites tensión alimentación	180...264 V
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz - 5...5 %
Frecuencia de Red	47,5...63 Hz
Tensión de salida	<= de la potencia de la tensión de alimentación
Tensión de circuito de control	Integrado en el arrancador
Hora de inicio	1 s / 100 5 s / 20 10 s / 10 Ajustable de 1 a 10 s
Símb. tiempo desaceler	Ajustable de 1 a 10 s
Par de arranque	30...80 % de torque arranque motor conectado direct. a la alimentación de línea
Tipo de entrada digital	Lógica (LI1, LI2, BOOST) funciones de parada, ejecución y arranque al iniciar <= 8 mA 27 kOhm
Tensión de entrada digital	24...40 V
Entrada lógica	Positiva LI1, LI2, BOOST a estado 0: < 5 V y <= 0,2 mA a estado 1: > 13 V, >= 0,5 mA
Corriente de salida digital	2 A DC-13 3 A AC-15
Tipo de salida digital	Lógica colector abierto LO1 fin señal de inicio Salidas relé R1A, R1C No
Tensión de salida	24 V (límites de voltaje: 6...30 V) lógica colector abierto
Corriente mínima de conmutación	10 mA a 6 V CC para salidas relé
Corriente de conmutación máxima	Salidas relé: 2 A a 250 V AC cos phi = 0,5 y I <sub>zq</sub> /Der = 20 ms inductivo carga Salidas relé: 2 A a 30 V CC cos phi = 0,5 y I <sub>zq</sub> /Der = 20 ms inductivo carga
Tipo de pantalla	1 LED (verde) para encendido de arrancador 1 LED (amarillo) para tensión nominal alcanzada

Par de apriete	1,9...2,5 N.M 0,5 N.m
Conexión eléctrica	Term. mordaza tornillo 4 mm - rígido 1 1...10 mm <sup>2</sup> AWG 8 circuito de alimentación Conector tornillo - rígido sin extremo de cable 1 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14 circuito de control Term. mordaza tornillo 4 mm - rígido 2 1...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 circuito de alimentación Conector tornillo - rígido 2 0,5...1 mm <sup>2</sup> AWG 17 circuito de control Conector tornillo - flexible con extr. cable 1 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> AWG 16 circuito de control Term. mordaza tornillo 4 mm - flexible sin extremo de cable 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> AWG 8 circuito de alimentación Conector tornillo - flexible sin extremo de cable 1 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14 circuito de control Term. mordaza tornillo 4 mm - flexible con extr. cable 2 1...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 circuito de alimentación Term. mordaza tornillo 4 mm - flexible sin extremo de cable 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 circuito de alimentación Conector tornillo - flexible sin extremo de cable 2 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> AWG 16 circuito de control
Marcado	CE
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
Alto	124 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	131 mm
Peso del producto	0,42 kg
Código de compatibilidad	ATS01N2
Rango de potencia del motor AC-3	1,1...2 kW a 200...240 V 3 fases
Tipo de arranque motor	Arrancador suave

## Entorno

Compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas y radiadas nivel B conforme a CISPR 11 Emisiones conducidas y radiadas nivel B conforme a IEC 60947-4-2 Ondas oscilatorias amortiguadas nivel_3 conforme a IEC 61000-4-12 Descarga electroestática nivel_3 conforme a IEC 61000-4-2 Inmunidad EMC nivel_3 conforme a EN 50082-1 Inmunidad EMC nivel B conforme a EN 50082-3 Armónicos nivel_3 conforme a IEC 1000-3-2 Armónicos nivel_3 conforme a IEC 1000-3-4 Inmunidad a interferencia conducida causada por campos radioeléctricos nivel_3 conforme a IEC 61000-4-6 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 Microcortes y fluctuación de tensión conforme a IEC 61000-4-11 Impulso corriente/tensión nivel_3 conforme a IEC 61000-4-5
Estándares	EN/IEC 60947-4-2
Certificaciones de Producto	GOST[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]UL[RETURN]CCC
Grado de protección IP	IP20
Grado de contaminación	2 conforme a EN/IEC 60947-4-2
Resistencia a las vibraciones	1 gn (f= 13...150 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm pico a pico (f= 3...13 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	15 gn para 11 ms conforme a EN/IEC 60068-2-27
Humedad relativa	5...95 % sin condensación o goteo de agua conforme a EN/IEC 60068-2-3
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...40 °C (sin reducción de la potencia nominal) 40...50 °C (con desclasificación de corriente del 2% por cada °C)
Temperatura ambiente	-25...70 °C conforme a EN/IEC 60947-4-2
Altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sin reducción de la potencia nominal > 1000 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	5,5 cm
Paquete 1 Ancho	17,2 cm
Paquete 1 Longitud	15,0 cm
Paquete 1 Peso	534,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	14
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	8,014 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Si
Sin mercurio	Si
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Si</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
---------------------	-----------