

### 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	1 fase
[Us] Tensión de alimentación	110 ... 480 V - 10...10 %
Potencia del motor en kW	0,37 KW, 3 fases a 230 V 0,55 KW, 3 fases a 230 V 1,1 KW, 3 fases a 400 V 0,37 kW, 1 fase a 230 V
Potencia del motor en HP	0,5 Hp, 3 fases a 230 V 0,5 Hp, 3 fases a 460 V 1,5 hp, 3 fases a 460 V
Bar aislado flexibles	3 A
Categoría de utilización	AC-53B conforme a EN/IEC 60947-4-2
Consumo de corriente	15 A en carga nominal
Tipo de arranque	Arranque con rampa de tensión
Potencia disipada en W	19 W en sobretensión 4 W a carga completa y al final del inicio

### Complementario

Estilo de conjunto	Con disipación de calor
Función disponible	Desviación integrada
Límites tensión alimentación	99...528 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	110 V CA +/- 10 % a 30 mA 24 V CA/CC +/- 10 % a 25 mA 240 V CA +/- 10 % a 65 mA
Hora de inicio	1 s / 100 5 s / 20 Ajustable de 1 a 5 s
Par de arranque	30...80 % de torque arranque motor conectado direct. a la alimentación de línea
Corriente de salida digital	2 A DC-13 3 A AC-15
Par de apriete	0,8 N.m

Conexión eléctrica	<p>Conector tipo jaula - rígido 1 2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14 circuito de control</p> <p>Conector tipo jaula - rígido con extr. cable 1 2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14 circuito de alimentación</p> <p>Conector tipo jaula - rígido sin extremo de cable 2 1 mm<sup>2</sup> AWG 17 circuito de control</p> <p>Conector tipo jaula - rígido sin extremo de cable 2 1 mm<sup>2</sup> AWG 17 circuito de alimentación</p> <p>Conector tipo jaula - flexible con extr. cable 1 2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14 circuito de control</p> <p>Conector tipo jaula - flexible con extr. cable 1 2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14 circuito de alimentación</p> <p>Conector tipo jaula - flexible sin extremo de cable 1 2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14 circuito de control</p> <p>Conector tipo jaula - flexible sin extremo de cable 1 2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14 circuito de alimentación</p> <p>Conector tipo jaula - flexible con extr. cable 2 0,75 mm<sup>2</sup> AWG 19 circuito de control</p> <p>Conector tipo jaula - flexible con extr. cable 2 0,75 mm<sup>2</sup> AWG 19 circuito de alimentación</p> <p>Conector tipo jaula - flexible sin extremo de cable 2 1 mm<sup>2</sup> AWG 17 circuito de control</p> <p>Conector tipo jaula - flexible sin extremo de cable 2 1 mm<sup>2</sup> AWG 17 circuito de alimentación</p>
Marcado	CE
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
Altura	100 mm
Ancho	23 mm
Profundidad	100 mm
Peso del producto	0,16 kg
Código de compatibilidad	ATS01N1
Rango de potencia del motor AC-3	<p>0...0,5 KW a 200...240 V 1 fase</p> <p>0...0,5 KW a 200...240 V 3 fases</p> <p>0,55...1 KW a 200...240 V 3 fases</p> <p>1,1...2 kW a 380...440 V 3 fases</p>
Tipo de arranque motor	Arrancador suave

## Entorno

Compatibilidad electromagnética	<p>Emisiones conducidas y radiadas nivel B conforme a CISPR 11</p> <p>Emisiones conducidas y radiadas nivel B conforme a IEC 60947-4-2</p> <p>Ondas oscilatorias amortiguadas nivel_3 conforme a IEC 61000-4-12</p> <p>Descarga electrostática nivel_3 conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>Inmunidad EMC nivel_3 conforme a EN 50082-1</p> <p>Inmunidad EMC nivel B conforme a EN 50082-3</p> <p>Armónicos nivel_3 conforme a IEC 1000-3-2</p> <p>Armónicos nivel_3 conforme a IEC 1000-3-4</p> <p>Inmunidad a interferencia conducida causada por campos radioeléctricos nivel_3 conforme a IEC 61000-4-6</p> <p>Inmunidad a oscilaciones eléctricas nivel_4 conforme a IEC 61000-4-4</p> <p>Inmunidad a interferencia radioeléctrica radiada nivel_3 conforme a IEC 61000-4-3</p> <p>Microcortes y fluctuación de tensión conforme a IEC 61000-4-11</p> <p>Impulso corriente/tensión nivel_3 conforme a IEC 61000-4-5</p>
Estándares	EN/IEC 60947-4-2
Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]GOST[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	<p>1 gn (f= 13...150 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6</p> <p>1,5 mm pico a pico (f= 3...13 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6</p>
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	<p>-10...40 °C (sin reducción de la potencia nominal)</p> <p>40...50 °C (con desclasificación de corriente del 2% por cada °C)</p>
Temperatura ambiente	-25...70 °C conforme a EN/IEC 60947-4-2
Altitud máxima de funcionamiento	<p>&lt;= 1000 m sin reducción de la potencia nominal</p> <p>&gt; 1000 m con reducción capacidad normal de corriente de 2,2 % por cada 100 m adicionales</p>

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2,500 cm
Paquete 1 Ancho	10,300 cm
Paquete 1 Longitud	10,500 cm
Paquete 1 Peso	172,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	36
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	6,491 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
REACH free of SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Toxic heavy metal free	Si
Mercury free	Si
RoHS exemption information	<a href="#">Si</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</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 Meses
---------------------	----------