

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 | 4 KW, 3 fases a 200...240 V 5,5 kW, 3 fases a 200...240 V |
| Potencia del motor en HP | 5 Hp, 3 fases a 200...240 V 7,5 hp, 3 fases a 200...240 V |
| Bar aislado flexibles | 22 A |
| Categoría de utilización | AC-53B conforme a EN/IEC 60947-4-2 |
| Consumo de corriente | 110 A en carga nominal |
| Tipo de arranque | Arranque con rampa de tensión |
| Potencia disipada en W | 124,5 W en sobretensión 4,5 W a carga completa y al final del inicio |

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 _{zq} /Der = 20 ms inductivo carga Salidas relé: 2 A a 30 V CC cos phi = 0,5 y I _{zq} /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 | 0,5 N.M 1,9...2,5 N.m |
| Conexión eléctrica | Term. mordaza tornillo 4 mm - rígido 1 1...10 mm ² AWG 8 circuito de alimentación Conector tornillo - rígido sin extremo de cable 1 0,5...2,5 mm ² AWG 14 circuito de control Term. mordaza tornillo 4 mm - rígido 2 1...6 mm ² AWG 10 circuito de alimentación Conector tornillo - rígido 2 0,5...1 mm ² AWG 17 circuito de control Conector tornillo - flexible con extr. cable 1 0.5...1.5 mm ² AWG 16 circuito de control Term. mordaza tornillo 4 mm - flexible sin extremo de cable 1 1,5...10 mm ² AWG 8 circuito de alimentación Conector tornillo - flexible sin extremo de cable 1 0,5...2,5 mm ² AWG 14 circuito de control Term. mordaza tornillo 4 mm - flexible con extr. cable 2 1...6 mm ² AWG 10 circuito de alimentación Term. mordaza tornillo 4 mm - flexible sin extremo de cable 2 1,5...6 mm ² AWG 10 circuito de alimentación Conector tornillo - flexible sin extremo de cable 2 0.5...1.5 mm ² AWG 16 circuito de control |
| Marcado | CE |
| Posición de funcionamiento | Vertical +/- 10 grados |
| Alto | 154 mm |
| Ancho | 45 mm |
| Profundidad | 131 mm |
| Peso del producto | 0,56 kg |
| Código de compatibilidad | ATS01N2 |
| Rango de potencia del motor AC-3 | 4...6 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 | 5,500 cm |
| Paquete 1 Ancho | 15,200 cm |
| Paquete 1 Longitud | 17,500 cm |
| Paquete 1 Peso | 640,000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S03 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 14 |
| Paquete 2 Altura | 30,000 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso | 9,488 kg |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento REACH | Declaración De REACH |
| Conforme con REACH sin SVHC | Si |
| Directiva RoHS UE | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE |
| Sin metales pesados tóxicos | Si |
| Sin mercurio | Si |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Información sobre exenciones de RoHS | Si |
| 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 |
|---------------------|----------|