



Principal

| | |
|--------------------------------|---|
| Rango de producto | Altistart 48 |
| Tipo de producto o componente | Arrancador suave |
| Destino del producto | Motores asincronos |
| Aplicación específica producto | Industria pesada y bombas |
| Modelo de dispositivo | ATS48 |
| Power supply voltage | 208...690 V - 15...10 % |
| Potencia del motor en kW | 110 KW a 660 V p/ aplicaciones estándares 110 KW a 690 V p/ aplicaciones estándares 30 KW a 230 V p/ aplicaciones severas 37 KW a 230 V p/ aplicaciones estándares 55 KW a 400 V p/ aplicaciones severas 55 KW a 440 V p/ aplicaciones severas 75 KW a 400 V p/ aplicaciones estándares 75 KW a 440 V p/ aplicaciones estándares 75 KW a 500 V p/ aplicaciones severas 75 KW a 525 V p/ aplicaciones severas 90 KW a 500 V p/ aplicaciones estándares 90 KW a 525 V p/ aplicaciones estándares 90 KW a 660 V p/ aplicaciones severas 90 kW a 690 V p/ aplicaciones severas |
| Potencia del motor en CV | 100 Hp a 460 V p/ aplicaciones estándares 100 Hp a 575 V p/ aplicaciones severas 125 Hp a 575 V p/ aplicaciones estándares 30 Hp a 208 V p/ aplicaciones severas 40 Hp a 208 V p/ aplicaciones estándares 40 Hp a 230 V p/ aplicaciones severas 50 Hp a 230 V p/ aplicaciones estándares 75 hp a 460 V p/ aplicaciones severas |
| Potencia disipada en W | 306 W p/ aplicaciones estándares 391 W p/ aplicaciones estándares |
| Categoría de empleo | AC-53A |
| Tipo de arranque | Arranque con control de par (corriente limitada a 5 In) |
| Icl nominal current | 140 A para conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones severas 140 A para conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones estándares |

Complementario

| | |
|---------------------------------|---|
| Estilo de conjunto | With heat sink |
| Función disponible | Desviación externa (opcional) |
| Power supply frequency | 50...60 Hz - 5...5 % |
| Power supply frequency limits | 47,5...63 Hz |
| Conexión de dispositivo en env | En la línea sumin. motor |
| Número de salida digital | 2 |
| Tipo de salida digital | (LO1) logic output 0 V common configurable (LO2) logic output 0 V common configurable (R1) relay outputs fault relay NO (R2) relay outputs end of starting relay NO (R3) relay outputs motor powered NO |
| Precisión absoluta salida | +/- 5 % |
| Corriente mínima de conmutación | 10 mA at 6 V DC for relay outputs |

| | |
|---------------------------------|--|
| Corriente de conmutación máxima | Logic output 0.2 A at 30 V DC Relay outputs 1.8 A at 230 V AC inductive load, cos phi = 0.5 20 ms Relay outputs 1.8 A at 30 V DC inductive load, cos phi = 0.5 20 ms |
| Número de entrada digital | 5 |
| Tipo de entrada digital | PTC, 750 Ohm at 25 °C (Stop, Run, LI3, LI4) logic, <= 8 mA 4300 Ohm |
| Tensión de entrada digital | 24 V <= 30 V |
| Lógica de entrada digital | Positive logic Stop, Run, LI3, LI4 at State 0: < 5 V and <= 2 mA at State 1: > 11 V, >= 5 mA |
| Starting current | 0.4...1.3 Icl adjustable |
| Tipo de salida analógica | Current output AO: 0-20 mA or 4-20 mA, impedance <500 Ohm |
| Protocolo de puerto de comunic | Modbus |
| Tipo de conector | 1 RJ45 |
| Enlace datos comunicación | Serie |
| Interface física | Multipunto RS485 |
| Velocidad de transmisión | 4800, 9600 o 19200 bps |
| Max nodes number | 31 |
| Tipo de protección | Phase failure: line Thermal protection: motor Thermal protection: starter |
| Marcado | CE |
| Posición de funcionamiento | Vertical +/- 10 grados |
| Alto | 340 mm |
| Ancho | 200 mm |
| Profundidad | 265 mm |
| Peso del producto | 12,4 kg |
| Motor power range AC-3 | 30...50 KW a 200...240 V 3 fases 55...100 KW a 380...440 V 3 fases 55...100 kW a 480...500 V 3 fases |
| Tipo de arrancador de motor | Arranque suave |

Entorno

| | |
|--|--|
| Compatibilidad electromagnética | Conducted and radiated emissions level A conforming to IEC 60947-4-2 Emisiones conducidas y radiadas nivel B conforme a IEC 60947-4-2 Damped oscillating waves level 3 conforming to IEC 61000-4-12 Electrostatic discharge level 3 conforming to IEC 61000-4-2 Immunity to electrical transients level 4 conforming to IEC 61000-4-4 Immunity to radiated radio-electrical interference level 3 conforming to IEC 61000-4-3 Voltage/current impulse level 3 conforming to IEC 61000-4-5 |
| Normas | EN/IEC 60947-4-2 |
| Certificados de producto | UL C-Tick CSA TCF CCC NOM 117 DNV GOST SEPRO |
| Intensidad de ruido | 50 dB |
| Humedad relativa | 0...95 % without condensation or dripping water conforming to EN/IEC 60068-2-3 |
| Temperatura ambiente | 40...60 °C (with current derating of 2 % per °C) -10...40 °C (sin reducir la capacidad normal) |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -25...70 °C |
| Altitud máxima de funcionamiento | <= 1000 m without derating > 1000...2000 m with current derating of 2.2 % per additional 100 m |

Packing Units

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de Unidad de Paquete 1 | PCE |
| Número de Unidades en el Paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Peso | 14,892 kg |
| Paquete 1 Altura | 34 cm |
| Paquete 1 ancho | 43 cm |
| Paquete 1 Largo | 46 cm |

Offer Sustainability

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto verde premium |
| Reglamento REACH | Declaración De REACH |
| Directiva RoHS UE | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE |
| Sin mercurio | Sí |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Comunicación ambiental | Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad | Información De Fin De Vida Útil |
| 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. |

Contractual warranty

| | |
|---------------------|----------|
| Periodo de garantía | 18 Meses |
|---------------------|----------|