



Principal

| | |
|-----------------------------------|---|
| Gama de producto | Altistart 48 |
| Tipo de Producto o Componente | Arrancador suave |
| Destino del producto | Motores asíncronos |
| Aplicación específica de producto | Industria pesada y bombas |
| 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 | 11 kW a 400 V p/ aplicaciones severas 11 kW a 440 V p/ aplicaciones severas 11 kW a 500 V p/ aplicaciones severas 11 kW a 525 V p/ aplicaciones severas 15 kW a 400 V p/ aplicaciones estándares 15 kW a 440 V p/ aplicaciones estándares 15 kW a 660 V p/ aplicaciones severas 22 kW a 660 V p/ aplicaciones estándares 22 kW a 690 V p/ aplicaciones estándares 7,5 kW a 230 V p/ aplicaciones estándares 18,5 kW a 500 V p/ aplicaciones estándares 18,5 kW a 525 V p/ aplicaciones estándares 18,5 kW a 690 V p/ aplicaciones severas 5,5 kW a 230 V p/ aplicaciones severas |
| Potencia del motor en HP | 10 Hp a 230 V p/ aplicaciones estándares 15 Hp a 460 V p/ aplicaciones severas 20 Hp a 460 V p/ aplicaciones estándares 20 Hp a 575 V p/ aplicaciones severas 25 Hp a 575 V p/ aplicaciones estándares 5 Hp a 208 V p/ aplicaciones severas 7,5 Hp a 208 V p/ aplicaciones estándares 7,5 hp a 230 V p/ aplicaciones severas |

Complementario

| | |
|---------------------------------|--|
| Conexión de dispositivo en env | En la línea sumin. motor |
| Tipo de protección | Fallo de fase: línea Protección térmica: motor Protección térmica: arranc. |
| Estándares | EN/IEC 60947-4-2 |
| Certificaciones de Producto | GOST[RETURN]TCF[RETURN]NOM 117[RETURN]C-Tick[RETURN]DNV[RETURN]SEPRO[RETURN]CCC[RETURN]JUL[RETURN]CSA |
| Marcado | CE |
| Número de entrada digital | 5 |
| Entrada discreta | PTC, 750 Ohm a 25 °C (Par, Ejec, LI3, LI4) lógica, <= 8 mA 4300 Ohm |
| Entrada lógica | Lógica positiva Par, Ejec, LI3, LI4 a estado 0: < 5 V y <= 2 mA a estado 1: > 11 V, >= 5 mA |
| Corriente mínima de conmutación | 10 mA a 6 V CC para salidas relé |
| Número de salida digital | 2 |
| Tipo de salida digital | (LO1) salida lógica 0 V común configurable (LO2) salida lógica 0 V común configurable (R1) salidas relé fallo relé No (R2) salidas relé fin relé de inicio No (R3) salidas relé potenc. motor No |
| Tipo de salida análogica | Salida corriente AO: 0-20 mA o 4-20 mA, impedancia <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 | 275 mm |
| Ancho | 160 mm |
| Profundidad | 190 mm |
| Peso del producto | 4,9 kg |

Entorno

| | |
|--|--|
| Compatibilidad electromagnética | Emisiones conducidas y radiadas nivel A conforme a IEC 60947-4-2 Emisiones conducidas y radiadas nivel B conforme a IEC 60947-4-2 Ondas oscilatorias amortiguadas nivel_3 conforme a IEC 61000-4-12 Descarga electrostática nivel_3 conforme a IEC 61000-4-2 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 Impulso corriente/tensión nivel_3 conforme a IEC 61000-4-5 |
| Humedad relativa | 0...95 % sin condensación o goteo de agua conforme a EN/IEC 60068-2-3 |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | 40...60 °C (con desclasificación de corriente del 2% por cada °C) -10...40 °C (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 | 29,5 cm |
| Paquete 1 Ancho | 26 cm |
| Paquete 1 Longitud | 37 cm |
| Paquete 1 Peso | 6,066 kg |
| Tipo de unidad de paquete 2 | PAL |
| Número de unidades en el paquete 2 | 6 |
| Paquete 2 Altura | 101,6 cm |
| Paquete 2 Ancho | 91,44 cm |
| Paquete 2 Longitud | 121,92 cm |
| Paquete 2 Peso | 45,156 kg |
| Tipo de unidad de paquete 3 | S06 |
| Número de unidades en el paquete 3 | 8 |
| Paquete 3 Altura | 73,5 cm |
| Paquete 3 Ancho | 60 cm |
| Paquete 3 Longitud | 80 cm |
| Paquete 3 Peso | 73,208 kg |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| Reglamento REACH |  Declaración De REACH |
| Directiva RoHS UE | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) |
| Sin mercurio | Sí |
| Normativa de RoHS China |  Declaración RoHS China |
| Información sobre exenciones de RoHS |  Sí |
| 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 |
|---------------------|----------|
