



### 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          | 15 KW a 400 V p/ aplicaciones severas<br>15 KW a 440 V p/ aplicaciones severas<br>22 KW a 500 V p/ aplicaciones estándares<br>22 KW a 525 V p/ aplicaciones estándares<br>22 KW a 660 V p/ aplicaciones severas<br>22 KW a 690 V p/ aplicaciones severas<br>30 KW a 660 V p/ aplicaciones estándares<br>30 KW a 690 V p/ aplicaciones estándares<br>9 KW a 230 V p/ aplicaciones estándares<br>7,5 KW a 230 V p/ aplicaciones severas<br>18,5 KW a 400 V p/ aplicaciones estándares<br>18,5 KW a 440 V p/ aplicaciones estándares<br>18,5 KW a 500 V p/ aplicaciones severas<br>18,5 KW a 525 V p/ aplicaciones severas |
| Potencia del motor en HP          | 10 Hp a 208 V p/ aplicaciones estándares<br>10 Hp a 230 V p/ aplicaciones severas<br>20 Hp a 460 V p/ aplicaciones severas<br>25 Hp a 460 V p/ aplicaciones estándares<br>25 Hp a 575 V p/ aplicaciones severas<br>30 Hp a 575 V p/ aplicaciones estándares<br>7,5 hp a 208 V p/ aplicaciones severas   |

### Complementario

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Conexión de dispositivo en env  | En la línea sumin. motor   |
| Tipo de protección              | Fallo de fase: línea<br>Protección térmica: motor<br>Protección térmica: arranc.   |
| Estándares                      | EN/IEC 60947-4-2   |
| Certificaciones de Producto     | CCC[RETURN]CSA[RETURN]TCF[RETURN]UL[RETURN]GOST[RETURN]NOM 117[RETURN]C-Tick[RETURN]SEPRO[RETURN]DNV   |
| Marcado                         | CE   |
| Número de entrada digital       | 5  |
| Entrada discreta                | PTC, 750 Ohm a 25 °C<br>(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<br>(LO2) salida lógica 0 V común configurable<br>(R1) salidas relé fallo relé No<br>(R2) salidas relé fin relé de inicio No<br>(R3) salidas relé potenc. motor No |
| Tipo de salida analógica        | 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<br>Emisiones conducidas y radiadas nivel B conforme a IEC 60947-4-2<br>Ondas oscilatorias amortiguadas nivel_3 conforme a IEC 61000-4-12<br>Descarga electrostática nivel_3 conforme a IEC 61000-4-2<br>Inmunidad a oscilaciones eléctricas nivel_4 conforme a IEC 61000-4-4<br>Inmunidad a interferencia radioeléctrica radiada nivel_3 conforme a IEC 61000-4-3<br>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)<br>-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<br>> 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                   | 26,0 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 29,0 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 36,5 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 6,625 kg |
| Tipo de unidad de paquete 2        | P06      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 8        |
| Paquete 2 Altura                   | 73,5 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 80,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 60,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 66,0 kg  |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>  |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)   |
| Sin mercurio                         | Sí  |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>  |
| 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 |
|---------------------|----------|