



### Principal

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Rango de producto              | Altistart 48   |
| Tipo de producto o componente  | Arrancador suave   |
| Destino del producto           | Motores asíncronos   |
| Aplicación específica producto | Industria pesada y bombas  |
| Modelo de dispositivo          | ATS48  |
| Power supply voltage           | 208 ... 690 V - 15...10 %  |
| Potencia del motor en kW       | 11 KW a 230 V p/ aplicaciones estándares<br>22 KW a 400 V p/ aplicaciones estándares<br>22 KW a 440 V p/ aplicaciones estándares<br>22 KW a 500 V p/ aplicaciones severas<br>22 KW a 525 V p/ aplicaciones severas<br>30 KW a 500 V p/ aplicaciones estándares<br>30 KW a 525 V p/ aplicaciones estándares<br>30 KW a 660 V p/ aplicaciones severas<br>30 KW a 690 V p/ aplicaciones severas<br>37 KW a 660 V p/ aplicaciones estándares<br>37 KW a 690 V p/ aplicaciones estándares<br>9 KW a 230 V p/ aplicaciones severas<br>18,5 KW a 400 V p/ aplicaciones severas<br>18,5 kW a 440 V p/ aplicaciones severas |
| Potencia del motor en CV       | 10 Hp a 208 V p/ aplicaciones severas<br>15 Hp a 230 V p/ aplicaciones estándares<br>25 Hp a 460 V p/ aplicaciones severas<br>30 Hp a 460 V p/ aplicaciones estándares<br>30 Hp a 575 V p/ aplicaciones severas<br>40 hp a 575 V p/ aplicaciones estándares  |
| Potencia disipada en W         | 116 W p/ aplicaciones estándares<br>142 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            | 47 A para conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones severas<br>47 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) salida lógica 0 V común configurable<br>(LO2) salida lógica 0 V común configurable<br>(R1) salidas relé fallo relé NA<br>(R2) salidas relé fin relé de inicio NA<br>(R3) salidas relé potenc. motor NA |
| Precisión absoluta salida       | +/- 5 %  |
| Corriente mínima de conmutación | 10 mA a 6 V CC para salidas relé   |
| Corriente de conmutación máxima | Salida lógica 0,2 A a 30 V CC<br>Salidas relé 1,8 A a 230 V CA inductivo carga, cos phi = 0,5 20 ms<br>Salidas relé 1,8 A a 30 V CC inductivo carga, cos phi = 0,5 20 ms                                     |
| Número de entrada digital       | 5  |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Tipo de entrada digital        | PTC, 750 Ohm a 25 °C<br>(Par, Ejec, LI3, LI4) lógica, <= 8 mA 4300 Ohm  |
| Tensión de entrada digital     | 24 V <= 30 V  |
| Lógica de entrada digital      | Lógica positiva Par, Ejec, LI3, LI4 a estado 0: < 5 V y <= 2 mA a estado 1: > 11 V, >= 5 mA   |
| Starting current               | 0.4...1.3 lcl regulable 'or' no regulable   |
| Tipo de salida analógica       | Salida corriente AO: 0-20 mA o 4-20 mA, impedancia <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             | Fallo de fase: línea<br>Protección térmica: motor<br>Protección térmica: arranc.  |
| Marcado                        | CE  |
| Posición de funcionamiento     | Vertical +/- 10 grados  |
| Alto                           | 275 mm  |
| Ancho                          | 160 mm  |
| Profundidad                    | 190 mm  |
| Peso del producto              | 4,9 kg  |
| Motor power range AC-3         | 7...11 KW a 200...240 V 3 fases<br>15...25 KW a 380...440 V 3 fases<br>15...25 KW a 480...500 V 3 fases<br>30...50 kW a 480...500 V 3 fases |
| Tipo de arrancador de motor    | Arranque suave  |

## 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 |
| Normas                                 | EN/IEC 60947-4-2   |
| Certificados de producto               | UL<br>DNV<br>TCF<br>NOM 117<br>SEPRO<br>CSA<br>CCC<br>C-Tick<br>GOST   |
| Intensidad de ruido                    | 52 dB  |
| Humedad relativa                       | 0...95 % sin condensación o goteo de agua conforme a EN/IEC 60068-2-3  |
| Temperatura ambiente                   | 40...60 °C (con reducción de la capacidad normal de corriente de 2% por cada °C)<br>-10...40 °C (sin reducir la capacidad normal)  |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -25...70 °C  |
| Altitud máxima de funcionamiento       | <= 1000 m sin reducir la capacidad normal<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 Peso                     | 6,106 kg |
| Paquete 1 Altura                   | 29 cm    |
| Paquete 1 ancho                    | 26 cm    |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Paquete 1 Largo                    | 37 cm     |
| Tipo de Unidad de Paquete 2        | P06       |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 8         |
| Paquete 2 Peso                     | 61,848 kg |
| Paquete 2 Altura                   | 73,5 cm   |
| Paquete 2 Ancho                    | 80 cm     |
| Paquete 2 Largo                    | 60 cm     |

### Sostenibilidad de la oferta

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