

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Arrancador Suave para asynchronous motor, ATS48, 52 A, 208..690 V, 11..45 KW

ATS48D62Y

❗ Discontinuado

❗ Discontinuado el: 30 abr. 2023

❗ Fuera de servicio próximamente el: 31 dic. 2030

### Principal

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                  | Altistart 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de Producto o Componente     | Arrancador suave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Destino del producto              | Motores asíncronos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| aplicación específica de producto | Cargas pesadas y bombeo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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 en 230 V p/ aplicaciones severas<br>15 kW en 230 V p/ aplicaciones estándares<br>22 kW en 400 V p/ aplicaciones severas<br>22 kW en 440 V p/ aplicaciones severas<br>30 kW en 400 V p/ aplicaciones estándares<br>30 kW en 440 V p/ aplicaciones estándares<br>30 kW en 500 V p/ aplicaciones severas<br>30 kW en 525 V p/ aplicaciones severas<br>37 kW en 500 V p/ aplicaciones estándares<br>37 kW en 525 V p/ aplicaciones estándares<br>37 kW en 690...24000 V p/ aplicaciones severas<br>37 kW en 6 kV p/ aplicaciones severas<br>45 kW en 690...24000 V p/ aplicaciones estándares<br>45 kW en 6 kV p/ aplicaciones estándares |
| potencia del motor en HP          | 15 hp en 20 kV p/ aplicaciones estándares<br>15 hp en 230 V p/ aplicaciones severas<br>20 hp en 230 V p/ aplicaciones estándares<br>30 hp en 460 V p/ aplicaciones severas<br>40 hp en 460 V p/ aplicaciones estándares<br>40 hp en 5 V p/ aplicaciones severas<br>50 hp en 5 V p/ aplicaciones estándares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Complementario

|                                |                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| conexión de dispositivo en env | En la línea sumin. motor                                                                                    |
| Tipo de protección             | Fallo de fase, estado 1 línea<br>Protección térmica, estado 1 motor<br>Protección térmica, estado 1 arranc. |
| Normas                         | IEC 60947-4-2                                                                                               |

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificaciones de Producto          | NOM 117<br>GOST<br>TCF<br>UL<br>DNV<br>CCC<br>SEPRO<br>C-Tick<br>CSA                                                                                                                                                                                                                          |
| marca                                | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| número de entrada digital            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| entrada discreta                     | PTC, 750 Ohm en 25 °C<br>- tipo de cable: Par, Ejec, LI3, LI4) lógica, <= 8 mA 4300 Ohm                                                                                                                                                                                                       |
| entrada lógica                       | Lógica positiva Par, Ejec, LI3, LI4 durante < 5 V y L/R = <= 2 mA en estado 0: > 11 V, >= 5 mA                                                                                                                                                                                                |
| corriente mínima de conmutación      | 10 mA en 6 V CC para salidas relé                                                                                                                                                                                                                                                             |
| número de salida digital             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| salida discreta                      | - tipo de cable: LO1) salida lógica 0 V común configurable<br>- tipo de cable: LO2) salida lógica 0 V común configurable<br>- tipo de cable: R1) salidas relé fallo relé No<br>- tipo de cable: R2) salidas relé fin reles de inicio No<br>- tipo de cable: R3) salidas relé potenc. motor No |
| tipo de salida analógica             | Salida corriente AO, estado 1 0-20 mA o 4-20 mA, frecuencia de cambio <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                               | 290 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| anchura                              | 190 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| profundidad                          | 235 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Peso del producto                    | 8.3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad electromagnética        | Emisiones conducidas y radiadas nivel A conforming to IEC 60947-4-2<br>Emisiones conducidas y radiadas nivel B conforming to IEC 60947-4-2<br>Ondas oscilatorias amortiguadas nivel_3 conforming to IEC 61000-4-12<br>Descarga electroestática nivel_3 conforming to IEC 61000-4-2<br>Inmunidad a oscilaciones eléctricas nivel_4 conforming to IEC 61000-4-4<br>Inmunidad a interferencia radioeléctrica radiada nivel_3 conforming to IEC 61000-4-3<br>Impulso corriente/tensión nivel_3 conforming to IEC 61000-4-5 |
| humedad relativa                       | 0...95 % sin condensación o goteo de agua acorde a 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 empaque      | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 30.5 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 36.5 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 40.0 cm   |
| Peso del empaque (Lbs)             | 10.536 kg |
| Tipo de unidad de paquete 2        | P06       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 2         |
| Paquete 2 Altura                   | 73.5 cm   |
| Paquete 2 Ancho                    | 80.0 cm   |
| Paquete 2 Longitud                 | 60.0 cm   |
| Paquete 2 Peso                     | 34.072 kg |

### Garantía contractual

|                     |    |
|---------------------|----|
| Garantía (en meses) | 18 |
|---------------------|----|



## Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

### Use Better

| Materiales y embalaje   |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Número SCIP             | Fb0e016f-7168-4cf9-816d-12b428ae149a   |
| Directiva RoHS de la UE | <a href="#">Cumple Con La Exención</a> |

### Use Again

| Nueva empaque y refabricación |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etiqueta RAEE                 |  El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura. |