

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## ARRANQUE 3FASE 210A 220-415V 55-110KW

ATS48C21Q

⚠ Discontinuado el: 21 nov 2023

⚠ Discontinuado

### 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        | 230 ... 415 V - 15...10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Frecuencia De Alimentación        | 50...60 Hz - 5...5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Potencia Del Motor En Kw          | 55 kW a 230 V conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones estándares<br>90 kW a 230 V conexión a los terminales delta motor p/ aplicaciones severas<br>90 kW a 400 V conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones severas<br>110 kW a 230 V conexión a los terminales delta motor p/ aplicaciones estándares<br>110 kW a 400 V conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones estándares<br>132 kW a 400 V conexión a los terminales delta motor p/ aplicaciones severas<br>160 kW a 400 V conexión a los terminales delta motor p/ aplicaciones estándares<br>45 kW a 230 V conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones severas |

### Complementario

|                                |                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conexión De Dispositivo En Env | A los term. delta motor<br>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    | GOST<br>SEPRO<br>CSA<br>C-Tick<br>NOM 117<br>TCF<br>UL<br>CCC<br>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 |

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

|                                      |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                               | 380 mm                                                                                                                                                                                                       |
| Ancho                                | 320 mm                                                                                                                                                                                                       |
| Profundidad                          | 265 mm                                                                                                                                                                                                       |
| Peso Del Producto                    | 18,2 kg                                                                                                                                                                                                      |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad Electromagnética        | Emisiones conducidas y radiadas nivel A 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                   | 72,000 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 80,000 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 60,000 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 21,000 kg |

## Garantía contractual

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Periodo De Garantía | 18 Meses |
|---------------------|----------|

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad de un producto >](#)

## Desempeño basándose en el bienestar

|                                                                        |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>✓</div><div>Sin Mercurio</div></div>                         |                                                                                                                                                                                        |
| <div><div>✓</div><div>Información Sobre Exenciones De Rohs</div></div> | <div>Sí</div>                                                                                                                                                                          |
| <div>Reglamento Reach</div>                                            | <div><a href="#">Declaración de REACH</a></div>                                                                                                                                        |
| <div>Directiva Rohs Ue</div>                                           | <div>Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)</div>                                                                                                 |
| <div>Normativa De Rohs China</div>                                     | <div><a href="#">Declaración RoHS China</a></div>                                                                                                                                      |
| <div>Raee</div>                                                        | <div>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.</div> |