

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Arrancador suave, Altistart 480, 210 A, 208 a 690 V CA, alimentación de control 110 a 230 V CA

ATS480C21Y

### Principal

<b>gama de producto</b>	Alvidis
<b>tipo de producto o componente</b>	Arrancador suave
<b>destino del produc</b>	Motores asíncronos
<b>aplicación específica de producto</b>	Proceso e infraestructuras
<b>nombre corto del dispositivo</b>	ATS480
<b>número de fases de la red</b>	3 fases
<b>categoría de empleo</b>	AC-3e AC-53A
<b>Ue power supply voltage</b>	208...690 V - 15...10 %
<b>power supply frequency</b>	50...60 Hz - 20...20 %
<b>[Ie] corriente asignada de empleo</b>	210.0 A 40 °C carga ligera
<b>rated current in heavy duty</b>	170.0 A at 40 °C carga pesada
<b>grado de protección IP</b>	IP00
<b>potencia del motor en kW</b>	55.0 kW 230 V en la línea sumin. motor carga normal 45.0 kW 230 V en la línea sumin. motor carga pesada 110.0 kW 400 V en la línea sumin. motor carga normal 90.0 kW 400 V en la línea sumin. motor carga pesada 110.0 kW 440 V en la línea sumin. motor carga normal 90.0 kW 440 V en la línea sumin. motor carga pesada 132.0 kW 500 V en la línea sumin. motor carga normal 110.0 kW 500 V en la línea sumin. motor carga pesada 132.0 kW 525 V en la línea sumin. motor carga normal 110.0 kW 525 V en la línea sumin. motor carga pesada 160.0 kW 690...24000 V en la línea sumin. motor carga normal 132.0 kW 690...24000 V en la línea sumin. motor carga pesada 200.0 kW 6 kV en la línea sumin. motor carga normal 160.0 kW 6 kV en la línea sumin. motor carga pesada 110.0 kW 230 V a los term. delta motor carga normal 90.0 kW 230 V a los term. delta motor carga pesada 160.0 kW 400 V a los term. delta motor carga normal 132.0 kW 400 V a los term. delta motor carga pesada
<b>potencia del motor en HP</b>	60.0 hp 20 kV carga normal 50.0 hp 20 kV carga pesada 75.0 hp 230 V carga normal 60.0 hp 230 V carga pesada 150.0 hp 460 V carga normal 125.0 hp 460 V carga pesada 200.0 hp 5 V carga normal 150.0 hp 5 V carga pesada
<b>tarjeta opcional</b>	Módulo de conmutación Profibus DP V1 Módulo de conmutación Modbus TCP/EtherNet/IP Módulo de conmutación encadenamiento CANopen Módulo de conmutación CANopen Sub-D Módulo de conmutación estilo abierto CANopen Módulo de conmutación Profinet

Precio no incluye IVA. <br /> Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso. <br /> Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

## Opcionales

conexión de dispositivo en env	En la línea sumin. motor A los term. delta motor
[Us] control circuit voltage	110...230 V CA 50/60 Hz - 15...10 %
potencia aparente	0.106 kVA
Protección contra sobrecarga del motor integrada	Verdadero
motor thermal protection class	Clase 10E
tipo de protección	Fallo de fase línea Protección térmica integrada motor Protección térmica arranc. Protección actual motor Subvelocidad (2 puntos de ajuste) motor Tiempo de inicio excesivo, rotor bloqueado motor Pérdida de fase del motor motor Pérdida de fase de suministro de línea línea Pérdida de fase de suministro de línea motor Protección térmica motor
current limiting %In (5 x le maximum)	150...700 %
[In] Rated current pwr loss specifctn	210.0 A
Pérdida de potencia independiente de la corriente estática	25.0 W
Pérdida de potencia por dispositivo dependiente de la corriente	560.0 W
normas	IEC 60947-4-2 UL 60947-4-2 IEC 60664-1
certificaciones de producto	CE cULus CCC UKCA RCM EAC DNV ABS BV CCS
marcado	CE CD UL EAC RCM (**) CULus
[Uc] tensión del circuito de control	24 V DC
número de entrada digital	4
entrada discreta	STOP entradas lóg. 3500 Ohm RUN entradas lóg. 3500 Ohm DI3 programable como entrada lógica 3500 Ohm DI4 programable como entrada lógica 3500 Ohm
fase marcador	STOP entr, discreta PLC niv 1 IEC 61131-2 RUN entr, discreta PLC niv 1 IEC 61131-2 DI3 entr, discreta PLC niv 1 IEC 61131-2 DI4 entr, discreta PLC niv 1 IEC 61131-2
entrada lógica	Entradas digitales programables < 5 V
número de salidas relé	3
tipo de salida de relé	Salidas relé R1A 1 NA Salidas relé R1B 1 NA Salidas relé RIC NA/NC programable
corriente mínima de conmutación	100 mA 12 V CC salidas relé

<b>intensidad de conmutación máxima</b>	Salidas relé 2 A 250 V CA Salidas relé 2 A 30 V CC Salidas relé
<b>número de salida digital</b>	2
<b>salida discreta</b>	DQ1 salida digital programable <= 30 V DQ2 salida digital programable <= 30 V
<b>Sistema de control de accesos</b>	Open collector PLC niv 1 IEC 65A-68
<b>número de entrada analógica</b>	1
<b>tipo de entrada analógica</b>	AI1/PTC Sonda de temperatura PTC/Pt 100 PTC2 Sonda de temperatura PTC/Pt 100 PTC3 Sonda de temperatura PTC/Pt 100
<b>número de salida analógica</b>	1
<b>tipo de salida analógica</b>	Salida corriente AQ1 0...20 mA o 0...10 V 500 Ohm
<b>protocolo del puerto de comunicación</b>	Serie Modbus
<b>tipo de conector</b>	1 RJ45
<b>enlace datos comunicación</b>	Serie
<b>interface física</b>	RS 485 de dos hilos
<b>velocidad de transmisión</b>	1200...256000 bit/s
<b>trama de transmisión</b>	RTU
<b>formato de los datos</b>	8 bits, configurables, con o sin paridad
<b>tipo de polarización</b>	Sin impedancia serie Modbus
<b>número de direcciones</b>	0...227 serie Modbus
<b>método de acceso</b>	Esclavo serie Modbus
<b>función disponible</b>	Control del bypass externo Precalentamiento Extracción de humo Cascada multimotor Segundo conjunto de motor Gestión de usuarios Fortalecimiento de puertos y servicios Registro de eventos de seguridad Actualización de firmware cibersegura Dirección única
<b>Pantalla disponible</b>	Verdadero
<b>posición de funcionamiento</b>	Vertical +/- 10 grados
<b>altura</b>	380.0 mm
<b>anchura</b>	320.0 mm
<b>profundidad</b>	277.0 mm
<b>peso del producto</b>	18.2 kg

## Ambiente

<b>compatibilidad electromagnética</b>	Emisiones conducidas y radiadas nivel A conforming to IEC 60947-4-2 Emisiones conducidas y radiadas con bypass nivel B conforming to IEC 60947-4-2 Ondas oscilatorias amortiguadas nivel_3 conforming to IEC 61000-4-12 Descarga electrostática nivel_3 conforming to IEC 61000-4-11 Inmunidad a oscilaciones eléctricas nivel_4 conforming to IEC 61000-4-4 Inmunidad a interferencia radioeléctrica radiada nivel_3 conforming to IEC 61000-4-3 Impulso corriente/tensión nivel_3 conforming to IEC 61000-4-5
<b>grado de contaminación</b>	Nivel 3
<b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	6 kV

<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	690 V
<b>Clase medioambiental (en operación)</b>	Clase 3C3 según IEC 60721-3-3 Clase 3S2 según IEC 60721-3-3
<b>humedad relativa</b>	0...95 % sin condensación o goteo de agua IEC 60068-2-3
<b>temperatura ambiente de funcionamiento</b>	40...60 °C (con desclasificación de corriente del 2% por cada °C) -15...40 °C (sin)
<b>temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-25...70 °C
<b>altitud máxima de funcionamiento</b>	<= 1000 m sin > 1000...4000 m con desclasificación de corriente del 1% por 100 m
<b>Deflexión máxima bajo carga vibratoria (en operación)</b>	1.5 mm a 2...13 Hz
<b>Deflexión máxima bajo carga vibratoria (almacenado)</b>	1.75 mm a 2...9 Hz
<b>Deflexión máxima bajo carga vibratoria (en transporte)</b>	1.75 mm a 2...9 Hz
<b>Aceleración máxima bajo esfuerzo vibratorio (en operación)</b>	10 m/s <sup>2</sup> a 13...200 Hz
<b>Aceleración máxima bajo carga vibratoria (almacenado)</b>	15 m/s <sup>2</sup> a 200...500 Hz 10 m/s <sup>2</sup> a 9...200 Hz
<b>Aceleración máxima bajo carga vibratoria (en transporte)</b>	15 m/s <sup>2</sup> a 200...500 Hz 10 m/s <sup>2</sup> a 9...200 Hz
<b>Aceleración máxima bajo impacto de choque (en operación)</b>	150 m/s <sup>2</sup> a 11 ms
<b>Aceleración máxima bajo carga de choque (almacenado)</b>	100 m/s <sup>2</sup> a 11 ms
<b>Aceleración máxima bajo carga de choque (en transporte)</b>	100 m/s <sup>2</sup> a 11 ms

## Unidades embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	50.000 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	40.000 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	60.100 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	26.500 kg

## Garantía contractual

<b>Garantía (en meses)</b>	18
----------------------------	----

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

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

### Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono **15025**

Perfil Ambiental del Producto (PEP) [Perfil ambiental del producto](#)

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje **Sí**

Embalaje sin plástico **No**

[Directiva RoHS de la UE](#)

Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de la directiva RoHS de la UE)

Número SCIP **D66ceea4-b4bd-43a8-ad98-b5f042f3961e**

Regulación REACH [Declaración de REACH](#)

### Use Longer

#### Extensión de vida útil

Repare **No**

### Use Again


#### Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Batería extraíble **Sí**

Devolución **NA**

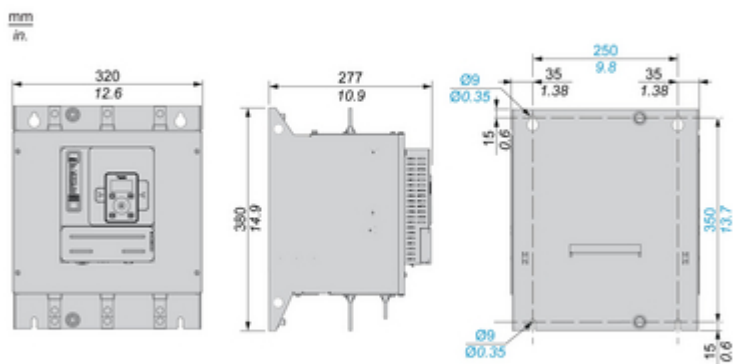
Etiqueta WEEE

 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura

## Technical Illustration

### Dimensions

---



## Technical Illustration

### Wiring diagram

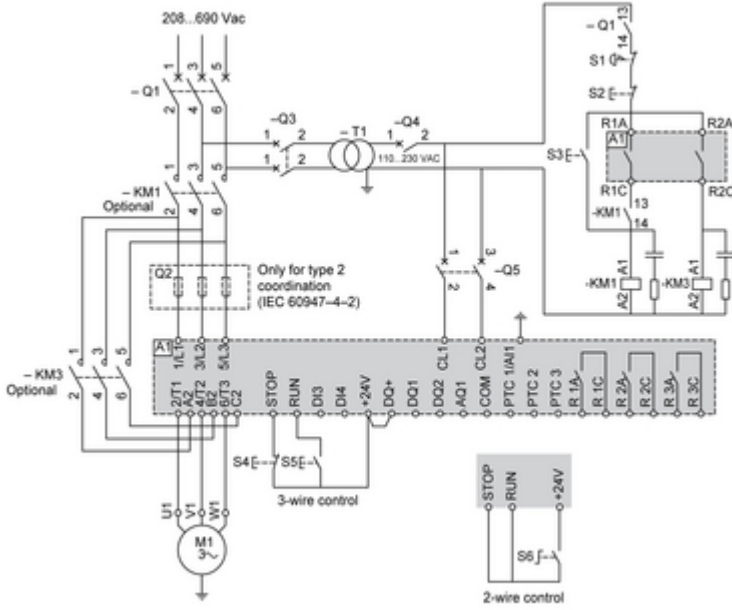


Image of product / Alternate images

Alternative

---

