

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Arrancador suave, Altistart 480, 410 A, 208 a 690 V CA, suministro de control de 110 a 230 V CA

ATS480C41Y

Principal

gama de producto	Alvidis
tipo de producto o componente	Arrancador suave
destino del produc	Motores asíncronos
aplicación específica de producto	Proceso e infraestructuras
nombre corto del dispositivo	ATS480
número de fases de la red	3 fases
categoría de empleo	AC-3e AC-53A
Ue power supply voltage	208...690 V - 15...10 %
power supply frequency	50...60 Hz - 20...20 %
[Ie] corriente asignada de empleo	410.0 A 40 °C carga ligera
rated current in heavy duty	320.0 A at 40 °C carga pesada
grado de protección IP	IP00
potencia del motor en kW	110.0 kW 230 V en la línea sumin. motor carga normal 90.0 kW 230 V en la línea sumin. motor carga pesada 220.0 kW 400 V en la línea sumin. motor carga normal 160.0 kW 400 V en la línea sumin. motor carga pesada 220.0 kW 440 V en la línea sumin. motor carga normal 160.0 kW 440 V en la línea sumin. motor carga pesada 250.0 kW 500 V en la línea sumin. motor carga normal 220.0 kW 500 V en la línea sumin. motor carga pesada 250.0 kW 525 V en la línea sumin. motor carga normal 220.0 kW 525 V en la línea sumin. motor carga pesada 355.0 kW 690...24000 V en la línea sumin. motor carga normal 250.0 kW 690...24000 V en la línea sumin. motor carga pesada 400.0 kW 6 kV en la línea sumin. motor carga normal 315.0 kW 6 kV en la línea sumin. motor carga pesada 220.0 kW 230 V a los term. delta motor carga normal 160.0 kW 230 V a los term. delta motor carga pesada 315.0 kW 400 V a los term. delta motor carga normal 250.0 kW 400 V a los term. delta motor carga pesada
potencia del motor en HP	125.0 hp 20 kV carga normal 100.0 hp 20 kV carga pesada 150.0 hp 230 V carga normal 125.0 hp 230 V carga pesada 300.0 hp 460 V carga normal 250.0 hp 460 V carga pesada 350.0 hp 5 V carga normal 300.0 hp 5 V carga pesada
tarjeta opcional	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.
 Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.
 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	410.0 A
Pérdida de potencia independiente de la corriente estática	25.0 W
Pérdida de potencia por dispositivo dependiente de la corriente	1319.0 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

intensidad de conmutación máxima	Salidas relé 2 A 250 V CA Salidas relé 2 A 30 V CC Salidas relé
número de salida digital	2
salida discreta	DQ1 salida digital programable <= 30 V DQ2 salida digital programable <= 30 V
Sistema de control de accesos	Open collector PLC niv 1 IEC 65A-68
número de entrada analógica	1
tipo de entrada analógica	AI1/PTC Sonda de temperatura PTC/Pt 100 PTC2 Sonda de temperatura PTC/Pt 100 PTC3 Sonda de temperatura PTC/Pt 100
número de salida analógica	1
tipo de salida analógica	Salida corriente AQ1 0...20 mA o 0...10 V 500 Ohm
protocolo del puerto de comunicación	Serie Modbus
tipo de conector	1 RJ45
enlace datos comunicación	Serie
interface física	RS 485 de dos hilos
velocidad de transmisión	1200...256000 bit/s
trama de transmisión	RTU
formato de los datos	8 bits, configurables, con o sin paridad
tipo de polarización	Sin impedancia serie Modbus
número de direcciones	0...227 serie Modbus
método de acceso	Esclavo serie Modbus
función disponible	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
Pantalla disponible	Verdadero
posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
altura	670.0 mm
anchura	400.0 mm
profundidad	314.0 mm
peso del producto	51.4 kg

Ambiente

compatibilidad electromagnética	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
grado de contaminación	Nivel 3
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV

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

Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	55.0 cm
Paquete 1 Ancho	53.0 cm
Paquete 1 Longitud	81.0 cm
Peso del empaque (Lbs)	60.0 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	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 **32367**

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 **4a414825-09af-4572-9f8d-eb756d062409**

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**

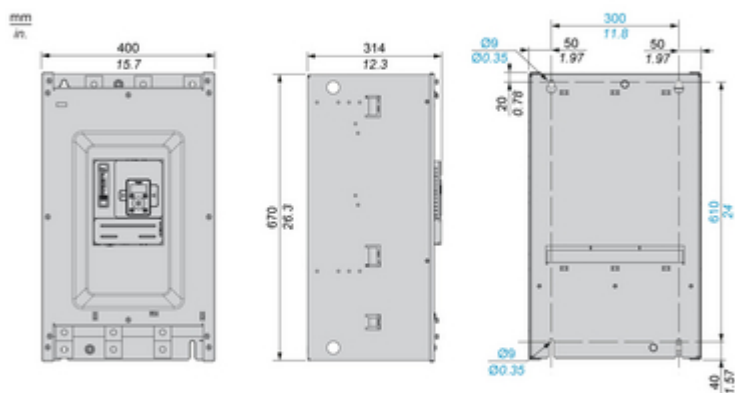
Etiqueta WEEE



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

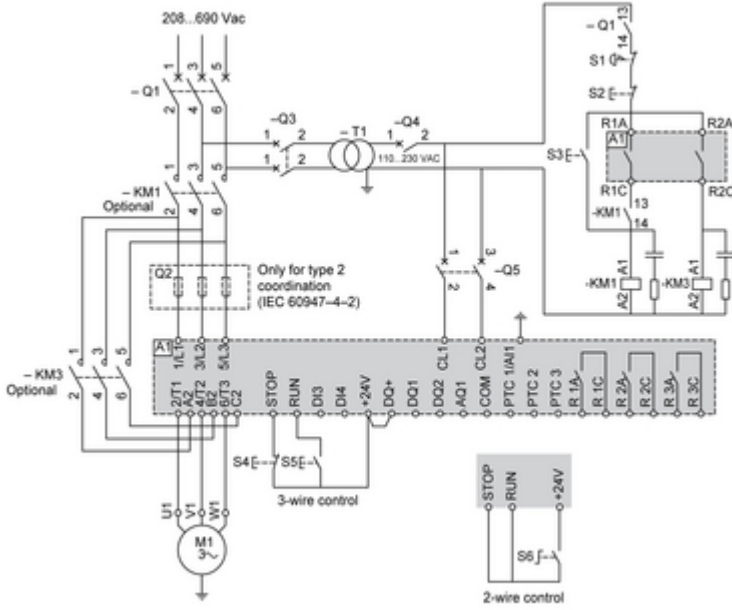


Image of product / Alternate images

Alternative





