

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Arrancador suave, Altistart 480, 170 A, 208 a 690 V CA, alimentación de control 110 a 230 V CA

ATS480C17Y

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	170.0 A 40 °C carga ligera
rated current in heavy duty	140.0 A at 40 °C carga pesada
grado de protección IP	IP00
potencia del motor en kW	45.0 kW 230 V en la línea sumin. motor carga normal 37.0 kW 230 V en la línea sumin. motor carga pesada 90.0 kW 400 V en la línea sumin. motor carga normal 75.0 kW 400 V en la línea sumin. motor carga pesada 90.0 kW 440 V en la línea sumin. motor carga normal 75.0 kW 440 V en la línea sumin. motor carga pesada 110.0 kW 500 V en la línea sumin. motor carga normal 90.0 kW 500 V en la línea sumin. motor carga pesada 110.0 kW 525 V en la línea sumin. motor carga normal 90.0 kW 525 V en la línea sumin. motor carga pesada 132.0 kW 690...24000 V en la línea sumin. motor carga normal 110.0 kW 690...24000 V en la línea sumin. motor carga pesada 160.0 kW 6 kV en la línea sumin. motor carga normal 110.0 kW 6 kV en la línea sumin. motor carga pesada 90.0 kW 230 V a los term. delta motor carga normal 75.0 kW 230 V a los term. delta motor carga pesada 132.0 kW 400 V a los term. delta motor carga normal 110.0 kW 400 V a los term. delta motor carga pesada
potencia del motor en HP	50.0 hp 20 kV carga normal 40.0 hp 20 kV carga pesada 60.0 hp 230 V carga normal 50.0 hp 230 V carga pesada 125.0 hp 460 V carga normal 100.0 hp 460 V carga pesada 150.0 hp 5 V carga normal 125.0 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.

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

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	0.09 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 Ie maximum)	150...700 %
[In] Rated current pwr loss specifctn	170.0 A
Pérdida de potencia independiente de la corriente estática	25.0 W
Pérdida de potencia por dispositivo dependiente de la corriente	459.0 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	340.0 mm
anchura	200.0 mm
profundidad	272.0 mm
peso del producto	12.4 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/s² a 13...200 Hz
Aceleración máxima bajo carga vibratoria (almacenado)	15 m/s² a 200...500 Hz 10 m/s² a 9...200 Hz
Aceleración máxima bajo carga vibratoria (en transporte)	15 m/s² a 200...500 Hz 10 m/s² a 9...200 Hz
Aceleración máxima bajo impacto de choque (en operación)	150 m/s² a 11 ms
Aceleración máxima bajo carga de choque (almacenado)	100 m/s² a 11 ms
Aceleración máxima bajo carga de choque (en transporte)	100 m/s² a 11 ms

Unidades emabalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	43.0 cm
Paquete 1 Ancho	32.0 cm
Paquete 1 Longitud	45.5 cm
Peso del empaque (Lbs)	14.367 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S06
Número de unidades en el paquete 2	2
Paquete 2 Altura	75.0 cm
Paquete 2 Ancho	60.0 cm
Paquete 2 Longitud	80.0 cm
Paquete 2 Peso	41.8 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	12270
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	235fade3-9149-48f1-bcbb-f7f8456807da
Regulación REACH	Declaración de REACH

Use Longer

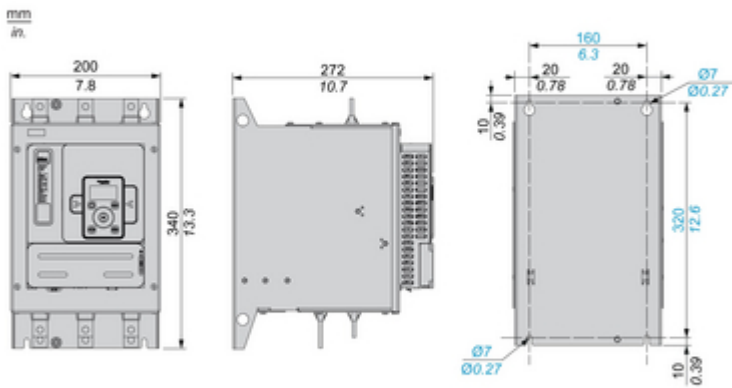
 Extensión de vida útil	
Repare	No

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

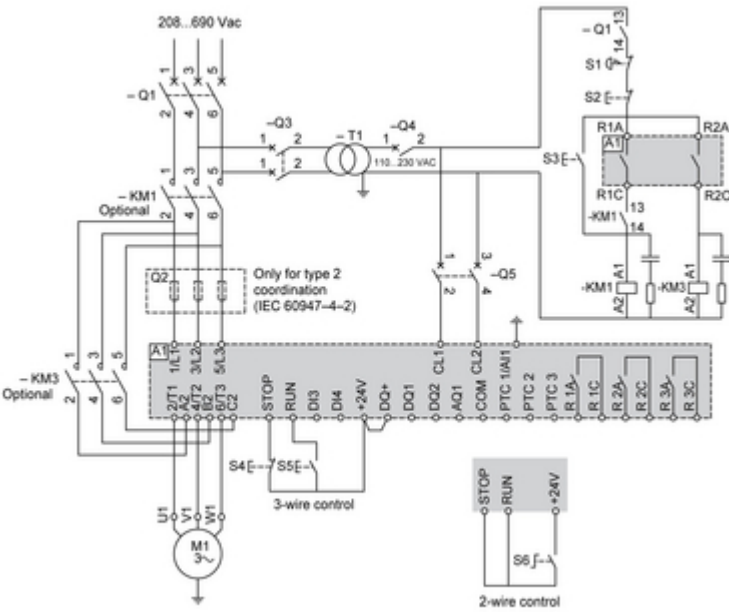


Image of product / Alternate images

Alternative

