

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	Process and infrastructures
nombre corto del dispositivo	ATS480
número de fases de la red	3 fases
categoria 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 normal duty
rated current in heavy duty	320.0 A at 40 °C heavy duty
Torque control	True
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

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	0.106 kVA
Integrated motor overload protection	True
motor thermal protection class	Class 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	410.0 A
Power loss static current independent	25.0 W
Power loss per device current dependent	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 programmable as logic input 3500 Ohm DI4 programmable as logic input 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	Programmable digital input < 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 NO/NC programmable
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 programmable digital output <= 30 V DQ2 programmable digital output <= 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 PTC/Pt 100 temperature probe PTC2 PTC/Pt 100 temperature probe PTC3 PTC/Pt 100 temperature probe
número de salida analógica	1
tipo de salida analógica	Salida corriente AQ1 0...20 mA or 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	External bypass control Pre-heating Smoke extraction Multi-motor cascade Second motor set User management Ports and services hardening Security event logging Cybersecure firmware update Dirección única
Display screen available	True
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 electroestática 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
Environmental class (during operation)	Class 3C3 according to IEC 60721-3-3 Class 3S2 according to 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
Maximum deflection under vibratory load (during operation)	1.5 mm at 2...13 Hz
Maximum deflection under vibratory load (during storage)	1.75 mm at 2...9 Hz
Maximum deflection under vibratory load (during transport)	1.75 mm at 2...9 Hz
Maximum acceleration under vibrational stress (during operation)	10 m/s² at 13...200 Hz
Maximum acceleration under vibratory load (during storage)	15 m/s² at 200...500 Hz 10 m/s² at 9...200 Hz
Maximum acceleration under vibratory load (during transport)	15 m/s² at 200...500 Hz 10 m/s² at 9...200 Hz
Maximum acceleration under shock impact (during operation)	150 m/s² at 11 ms
Maximum acceleration under shock load (during storage)	100 m/s² at 11 ms
Maximum acceleration under shock load (during transport)	100 m/s² at 11 ms

Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	55.0 cm
Paquete 1 Ancho	53.0 cm
Paquete 1 Longitud	81.0 cm
Paquete 1 Peso	60.0 kg

Environmental Data

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	
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	32367
Información medioambiental	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 Again

 Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	No
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