Ficha técnica del producto

Especificaciones



Altivar Arrancador Suave ATS480, 210 A, 208...690V AC, alimentación de control 110...230V AC

ATS480C21Y

Principal

Gama De Producto	Alvidis
Tipo de Producto o Componente	Arrancador suave
Destino Del Producto	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 tensión de alimentación	208...690 V - 15...10 %
frecuencia de alimentación	50...60 Hz - 20...20 %
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	Carga ligera 210,0 A 40 °C)
corriente nominal en servicio pesado	170,0 A at 40 °C para carga pesada
control de par	Verdadero
Grado de Protección IP	IP00
potencia del motor en kW	55,0 kW a 230 V en la línea sumin. motor carga normal 45,0 kW a 230 V en la línea sumin. motor carga pesada 110,0 kW a 400 V en la línea sumin. motor carga normal 90,0 kW a 400 V en la línea sumin. motor carga pesada 110,0 kW a 440 V en la línea sumin. motor carga normal 90,0 kW a 440 V en la línea sumin. motor carga pesada 132,0 kW a 500 V en la línea sumin. motor carga normal 110,0 kW a 500 V en la línea sumin. motor carga pesada 132,0 kW a 525 V en la línea sumin. motor carga normal 110,0 kW a 525 V en la línea sumin. motor carga pesada 160,0 kW a 660 V en la línea sumin. motor carga normal 132,0 kW a 660 V en la línea sumin. motor carga pesada 200,0 kW a 690 V en la línea sumin. motor carga normal 160,0 kW a 690 V en la línea sumin. motor carga pesada 110,0 kW a 230 V a los term. delta motor carga normal 90,0 kW a 230 V a los term. delta motor carga pesada 160,0 kW a 400 V a los term. delta motor carga normal 132,0 kW a 400 V a los term. delta motor carga pesada
potencia del motor en HP	60,0 hp a 208 V carga normal 50,0 hp a 208 V carga pesada 75,0 hp a 230 V carga normal 60,0 hp a 230 V carga pesada 150,0 hp a 460 V carga normal 125,0 hp a 460 V carga pesada 200,0 hp a 575 V carga normal 150,0 hp a 575 V carga pesada
tarjeta opcional	Módulo decomunicación para Profibus DP V1 Módulo decomunicación para Modbus TCP/EtherNet/IP Módulo decomunicación para encadenamiento CANopen Módulo decomunicación para CANopen Sub-D Módulo decomunicación para estilo abierto CANopen Módulo decomunicación para Profinet

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

Complementos

Conexión del dsipositivo	En la línea sumin. motor A los term. delta motor
[Us] tensión del circuito de control	110...230 V AC 50/60 Hz - 15...10 %
potencia aparente	0,106 kVA
protección de sobrecarga del motor integrada	Verdadero
Clase de protección térmica del motor	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
limitación de corriente %In (5 x le máximo)	150…700 %
[In] Rated current pwr loss specifctn	210,0 A
pérdida de potencia estática independiente de la corriente	25,0 W
pérdida de potencia por dispositivo dependiente de la corriente	560,0 W
Estándares	IEC 60947-4-2 UL 60947-4-2 IEC 60664-1
Certificaciones de Producto	Ce cULus CCC UKCA RCM EAC DNV ABS BV CCS
marca	CE CCC UL EAC RCM CULus
[Uc] tensión del circuito de control	24 V DC
de pie conducto	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 entrada digital PLC niv 1 conforme a IEC 61131-2 RUN entrada digital PLC niv 1 conforme a IEC 61131-2 DI3 entrada digital PLC niv 1 conforme a IEC 61131-2 DI4 entrada digital PLC niv 1 conforme a 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 a 12 V CC para salidas relé

intensidad de conmutación máxima	Salidas relé 2 A a 250 V AC Salidas relé 2 A a 30 V CC Salidas relé
número de salidas discretas	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 conforme a IEC 65A-68
número de entrada análogica	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	En serie
interfaz física	RS 485 de dos hilos
velocidad de transmisión	1200...256000 bit/s
marco de transmisión	RTU
formato de los datos	8 bits, configurables, con o sin paridad
tipo de polarización	Sin impedancia para serie Modbus
número de direcciones	0…227 para serie Modbus
método de acceso	Esclavo serie Modbus
miembros transversales	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 de visualización disponible	Verdadero
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
Alto	380,0 mm
Ancho	320,0 mm
Profundidad	277,0 mm
Peso Del Producto	18,2 kg

Ambiente

Compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas e irradiadas 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 level 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] Resistencia A Picos De Tensión	6 kV

[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	690 V
clase ambiental (durante el funcionamiento)	Clase 3C3 según IEC 60721-3-3 Clase 3S2 según IEC 60721-3-3
humedad relativa	0…95 % sin condensación o goteo de agua conforme a IEC 60068-2-3
Temperatura ambiente de funcionamiento	40…60 °C (con desclasificación de corriente del 2% por cada °C) -15…40 °C (sin disminución)
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-25…70 °C
altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sin disminución > 1000...4000 m con desclasificación de corriente del 1% por 100 m
deformación máxima bajo carga vibratoria (durante el funcionamiento)	1.5 mm at 2...13 Hz
deformación máxima bajo carga vibratoria (durante el almacenamiento)	1.75 mm a 2...9 Hz
deformación máxima bajo carga vibratoria (durante el transporte)	1.75 mm a 2...9 Hz
aceleración máxima bajo carga vibratoria (durante el funcionamiento)	10 m/s² at 13...200 Hz
aceleración máxima bajo carga vibratoria (durante el almacenamiento)	15 m/s² a 200...500 Hz 10 m/s² a 9...200 Hz
aceleración máxima bajo carga vibratoria (durante el transporte)	15 m/s² a 200...500 Hz 10 m/s² a 9...200 Hz
aceleración máxima en caso de impacto (durante el funcionamiento)	150 m/s² at 11 ms
aceleración máxima bajo carga de choque (durante el almacenamiento)	100 m/s² a 11 ms
aceleración máxima bajo carga de choque (durante el transporte)	100 m/s² a 11 ms

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	50,000 cm
Paquete 1 Ancho	40,000 cm
Paquete 1 Longitud	60,100 cm
Peso del empaque (Lbs)	26,500 kg

Garantia contractual

Garantía (en meses)	18

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	**13 829 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	**275 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	**5 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	**14 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	**13 509 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	**25 kg CO2 eq.**
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**No**
Número SCIP	**D66ceea4-b4bd-43a8-ad98-b5f042f3961e**
Directiva RoHS de la UE	**Cumple Con La Exención**
Reglamento REACh	**La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral**

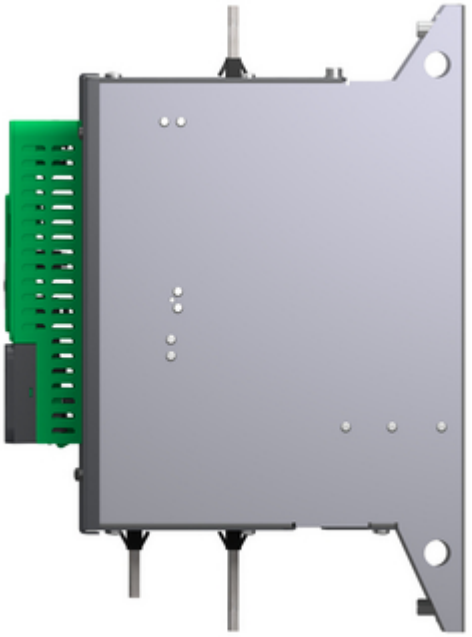
Use Again

Nueva empaque y refabricación

Potencial de reciclado, en %	**90**
Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Batería extraíble	**Sí**
Recuperación	**NA**
Etiqueta RAEE	**El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.**

Image of product / Alternate images

Alternative





Ficha técnica del producto

ATS480C21Y





Ficha técnica del producto

ATS480C21Y



