

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Altivar Arrancador Suave ATS480, 88 A, 208...690V AC, alimentaci3n de control 110...230V AC

ATS480D88Y

Principal

Gama De Producto	Alvidis
Tipo de Producto o Componente	Arrancador suave
Destino Del Producto	Motores as3ncronos
Aplicaci3n especifica de producto	Proceso e infraestructuras
Nombre Corto del Dispositivo	ATS480
N3mero de Fases de La Red	3 fases
Categor3a De Empleo	AC-3e AC-53A
Ue tensi3n de alimentaci3n	208...690 V - 15...10 %
frecuencia de alimentaci3n	50...60 Hz - 20...20 %
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	Carga ligera 88,0 A 40 3C)
corriente nominal en servicio pesado	75,0 A at 40 3C para carga pesada
control de par	Verdadero
Grado de Protecci3n IP	Ip20
potencia del motor en kW	22,0 kW a 230 V en la l3nea sumin. motor carga normal 18,5 kW a 230 V en la l3nea sumin. motor carga pesada 45,0 kW a 400 V en la l3nea sumin. motor carga normal 37,0 kW a 400 V en la l3nea sumin. motor carga pesada 45,0 kW a 440 V en la l3nea sumin. motor carga normal 37,0 kW a 440 V en la l3nea sumin. motor carga pesada 55,0 kW a 500 V en la l3nea sumin. motor carga normal 45,0 kW a 500 V en la l3nea sumin. motor carga pesada 55,0 kW a 525 V en la l3nea sumin. motor carga normal 45,0 kW a 525 V en la l3nea sumin. motor carga pesada 75,0 kW a 660 V en la l3nea sumin. motor carga normal 55,0 kW a 660 V en la l3nea sumin. motor carga pesada 75,0 kW a 690 V en la l3nea sumin. motor carga normal 55,0 kW a 690 V en la l3nea sumin. motor carga pesada 45,0 kW a 230 V a los term. delta motor carga normal 37,0 kW a 230 V a los term. delta motor carga pesada 75,0 kW a 400 V a los term. delta motor carga normal 55,0 kW a 400 V a los term. delta motor carga pesada
potencia del motor en HP	25,0 hp a 208 V carga normal 20,0 hp a 208 V carga pesada 30,0 hp a 230 V carga normal 25,0 hp a 230 V carga pesada 60,0 hp a 460 V carga normal 50,0 hp a 460 V carga pesada 75,0 hp a 575 V carga normal 60,0 hp a 575 V carga pesada
tarjeta opcional	M3dulo de comunicaci3n para Profibus DP V1 M3dulo de comunicaci3n para Modbus TCP/EtherNet/IP M3dulo de comunicaci3n para encadenamiento CANopen M3dulo de comunicaci3n para CANopen Sub-D M3dulo de comunicaci3n para estilo abierto CANopen M3dulo de comunicaci3n para Profinet

Descargo de responsabilidad: Esta documentaci3n no ha sido dise1ada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones espec3ficas de usuarios

Complementos

Conexión del dspositivo	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	0,09 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 Ie máximo)	150...700 %
[In] Rated current pwr loss specifctn	88,0 A
pérdida de potencia estática independiente de la corriente	25,0 W
pérdida de potencia por dispositivo dependiente de la corriente	270,0 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 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	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	290,0 mm
Ancho	190,0 mm
Profundidad	247,0 mm
Peso Del Producto	8,3 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 electrostática 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	37,000 cm
Paquete 1 Ancho	31,000 cm
Paquete 1 Longitud	39,000 cm
Peso del empaque (Lbs)	9,785 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	8
Paquete 2 Altura	86,000 cm
Paquete 2 Ancho	60,000 cm
Paquete 2 Longitud	80,000 cm
Paquete 2 Peso	86,500 kg

Garantía 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	6 749 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	157 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	2 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	2 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	6 576 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	12 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	5e2e4c7a-0593-47ad-92ac-80085d9dd549
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 %	87
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





