

Hoja de características del producto

Especificaciones



Arrancador suave, Altivar Soft Starter ATS430, 110A, 208 a 600V CA, alimentación de control 110 a 230V CA

ATS430C11S6

Principal

Gama del producto	Altivar Soft Starter ATS430
Tipo de producto o componente	Arrancador suave
Destino del producto	Motores asíncronos
Aplicación específica de producto	Standard industrial machines
Nombre abreviado del dispositivo	ATS430
Número de fases de la red	3 fases
categoría de empleo	AC-3e AC-53A
Ue power supply voltage	208Y/120 V CA - tipo de cable: - 15...10 %)
power supply frequency	50...60 Hz - 20...20 %
[Ie] Corriente nominal de empleo	Normal duty, estado 1 110 A in line 40 °C)
Service factor at Ie	100
Grado de protección IP	IP20
potencia del motor en kW	30 kW en 230 V en línea carga normal 55 kW en 400 V en línea carga normal 55 kW en 440 V en línea carga normal 75 kW en 500 V en línea carga normal 75 kW en 525 V en línea carga normal
potencia del motor en HP	30 hp en 20 kV carga normal 40 hp en 230 V carga normal 75 hp en 460 V carga normal 100 hp en 5 V carga normal
Protocolo del puerto de comunicación	Serie Modbus

Complementario

Conexión del dispositivo	En línea
corriente de sobrecarga	400 % Ie for 13 s
factor de carga	50 %
Operating cycles/hour	10 cyc/h
[Us] control circuit voltage	110...230 V CA 50...60 Hz - 15...10 %
potencia aparente	70 VA
Integrated motor overload protection	True
motor thermal protection class	Class 10E

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Tipo de protección	Fallo de fase, estado 1 mains Protección térmica, estado 1 mains Protección térmica, estado 1 arranc. Protección actual, estado 1 motor Motor underload, estado 1 motor Excessive acceleration time, estado 1 motor Motor phase loss detection, estado 1 motor Protection against line phase inversion, estado 1 mains External thermal protection, estado 1 motor Cortocircuito entre fases del motor y tierra, estado 1 motor
current limiting %In (5 x Ie maximum)	150...700 %
[In] Rated current pwr loss specifctn	110 A
Power loss static current independent	19 W
Power loss per device current dependent	18 W
Power loss during starting	904 W during starting at 40 °C at 400% In
Normas	EN/IEC 60947-4-2 UL 60947-4-2 IEC 60664-1
Certificaciones del producto	cULus CE UKCA CCC RCM EAC KC
Marcado	CULus CE UL CD RCM ((*)) EAC Tarjeta de acceso
[Uc] tensión de circuito de control	24 V DC
Número de entradas discretas	4
entrada discreta	- tipo de cable: STOP) digital input, 4.4 kOhm - tipo de cable: RUN) digital input, 4.4 kOhm - tipo de cable: DI3) digital input, 4.4 kOhm - tipo de cable: DI4) digital input, 4.4 kOhm
fase marcador	STOP, estado 1 digital input PLC niv 1 acorde a EN/IEC 61131-2 RUN, estado 1 digital input PLC niv 1 acorde a EN/IEC 61131-2 DI3, estado 1 digital input PLC niv 1 acorde a EN/IEC 61131-2 DI4, estado 1 digital input PLC niv 1 acorde a EN/IEC 61131-2
entrada lógica	Digital input STOP durante 0...< 5 V y L/R = <= 2 mA en estado 0: > 11 V, >= 5 mA Digital input RUN durante 0...< 5 V y L/R = <= 2 mA en estado 0: > 11 V, >= 5 mA Digital input DI3 durante 0...< 5 V y L/R = <= 2 mA en estado 0: > 11 V, >= 5 mA Digital input DI4 durante 0...< 5 V y L/R = <= 2 mA en estado 0: > 11 V, >= 5 mA
número de salidas relé	2
tipo de salida de relé	Salidas relé R1A, R1C NA Salidas relé R1B, R1C NC Salidas relé R2A, R2C NA
corriente mínima de conmutación	100 mA en 12 V CC para salidas relé
intensidad de conmutación máxima	Salidas relé 2 A / 250 V CA for AC-15 100000 ciclos following IEC 60947-5-1 Salidas relé 2 A / 30 V CC for DC-13 150000 ciclos following IEC 60947-5-1
número de entrada analógica	1
tipo de entrada analógica	PTC1 : PTC temperature probe PTC2 : PTC temperature probe
número de salida analógica	1

tipo de salida analógica	Salida corriente AQ1 : 0...20 mA/4...20 mA , impedance< 500 Ohm Salida tensión AQ1 : 0...10 V , impedance> 470 Ohm
Communication port protocol	Serie Modbus RJ45 Serie Modbus open style (DO, D1, PE, COM)
Tipo de conector	1 RJ45 Open style
interfaz física	RS 485 de dos hilos - connector(es): RJ45 RS 485 de dos hilos - connector(es): open style (DO, D1, PE, COM)
marco de transmisión	RTU : 1 RJ45 RTU : open style (DO, D1, PE, COM)
velocidad de transmisión	4.8...38.4 kbps for serie Modbus RJ45 0.3...115.2 kbps for serie Modbus open style (DO, D1, PE, COM)
formato de los datos	8 bits, odd, even or no parity, 1 or 2 bits to stop for serie Modbus RJ45 8 bits, configurables, con o sin paridad for serie Modbus open style (DO, D1, PE, COM)
número de direcciones	0...247 para serie Modbus
método de acceso	Esclavo serie Modbus
tipo de polarización	Sin impedancia para serie Modbus
Display screen available	True
Posición de operación	Vertical +/- 10 grados
Altura	289 mm
Anchura	160 mm
Profundidad	230,2 mm
Peso neto	6,60 kg
internal bypass	True
Función disponible	Dirección única Pre-heating Monitoreo de energía Condition monitoring User management Ports and services hardening Security event logging Cybersecure firmware update Small motor test
material declaration	True

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas e irradiadas nivel A conforming to IEC 60947-4-2 Descarga electrostática nivel_3 conforming to IEC 61000-4-2 Inmunidad a interferencia radioeléctrica radiada nivel_3 conforming to IEC 61000-4-3 Inmunidad a oscilaciones eléctricas nivel_4 conforming to IEC 61000-4-4 Impulso corriente/tensión nivel_3 conforming to IEC 61000-4-5 Ondas oscilatorias amortiguadas nivel_3 conforming to IEC 61000-4-18 Immunity to conducted disturbances radio-frequency nivel_3 conforming to IEC 61000-4-6
Grado de contaminación	Nivel 3
[Uimp] Tensión nominal de resistencia a los impulsos	6 kV
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	600 V
Environmental class (during operation)	Class 3C3 according to IEC 60721-3-3 Class 3S3 according to IEC 60721-3-3
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...40 °C (sin desclasificación) 40...60 °C (with current derating of 1 % per °C above 40 °C)
Temperatura ambiente del aire para el almacenamiento	-40...70 °C

Temperatura ambiente del aire	-40...70 °C
Altitud de operación	<= 2000 m sin desclasificación > 2000...4800 m with current derating 1 % per 100 m above 2000 m
humedad relativa	5...95 % sin condensación o goteo de agua acorde a EN/IEC 60068-2-3
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)	1 gn at 13...200 Hz
Maximum acceleration under vibratory load (during storage)	1 gn at 9...200 Hz 1.5 gn at 200...500 Hz
Maximum acceleration under vibratory load (during transport)	1 gn at 9...200 Hz 1.5 gn at 200...500 Hz
Maximum acceleration under shock impact (during operation)	15 gn at 11 ms
Maximum acceleration under shock load (during storage)	10 gn at 11 ms
Maximum acceleration under shock load (during transport)	10 gn at 11 ms

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	28,000 cm
Paquete 1 Ancho	23,500 cm
Paquete 1 Longitud	36,000 cm
Peso del empaque (Lbs)	7,846 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S06
Número de unidades en el paquete 2	8
Paquete 2 Altura	75,000 cm
Paquete 2 Ancho	60,000 cm
Paquete 2 Longitud	80,000 cm
Paquete 2 Peso	75,000 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	2874
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	No
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Número SCIP	Ffaf7fe1-97dd-4819-9c94-d082e41aca3c
Reglamento REACH	Declaración de REACH

Use Again

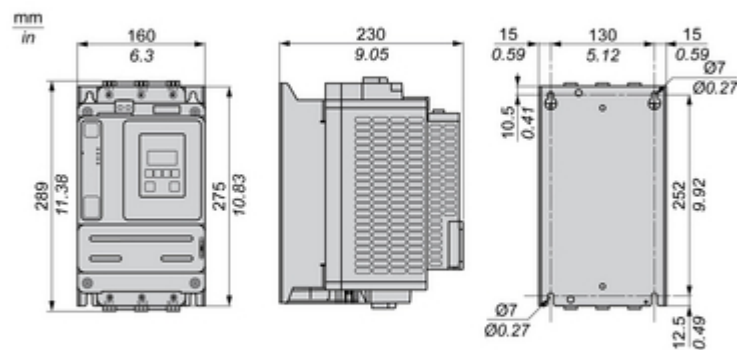
Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	Sí
Etiqueta RAEE	 En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Hoja de
características del
producto

ATS430C11S6

Technical Illustration

Dimensions



Hoja de características del producto

ATS430C11S6

Technical Illustration

Wiring diagram

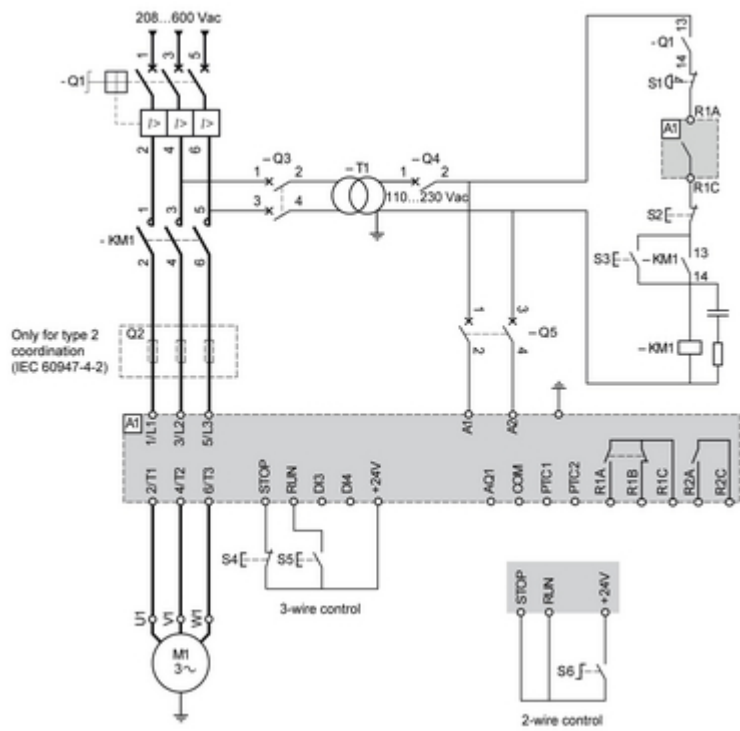
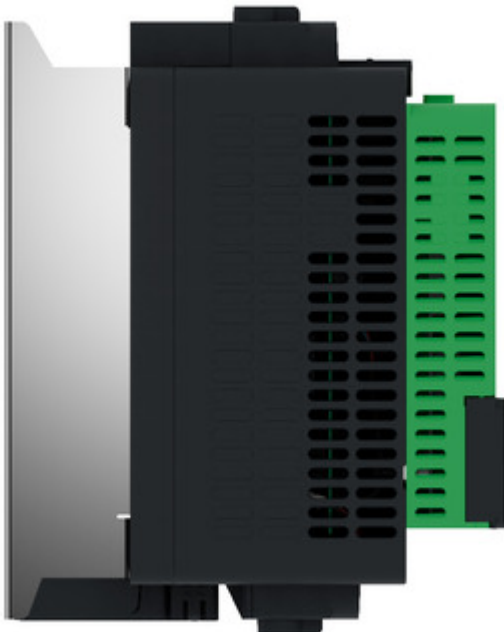


Image of product / Alternate images

Alternative



ATS430C11S6



