

Hoja de características del producto

Especificaciones



Arrancador suave para motores asíncronos - ATS01 - 9A - 200..240V – 1,5 kW

ATS01N209LU

Principal

Gama del producto	Altistart 01
Destino del producto	Motores asíncronos
Tipo de producto o componente	Arrancador suave
Tipo de aplicación	Máquina simple
Nombre abreviado del dispositivo	ATS01
Número de fases de la red	3 fases
[Us] Tensión nominal	200...240 V - 10...10 %
potencia del motor en kW	1,5 kW, 3 fases en 200...240 V
potencia del motor en HP	2 hp, 3 fases en 200...240 V
Corriente nominal I _{cL}	9 A
Categoría de empleo	AC-53B acorde a EN/IEC 60947-4-2
Consumo de corriente	45 A en carga nominal
tipo de arranque	Arranque con rampa de tensión
potencia disipada en W	4 W a carga completa y al final del inicio 94 W en sobretensión

Complementario

estilo de conjunto	Con disipación de calor
Función disponible	Desviación integrada
Límites de tensión de alimentación	180...264 V
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz - 5...5 %
Frecuencia de red	47,5...63 Hz
Tensión de salida	<= de la potencia de la tensión de alimentación
[U _c] tensión de circuito de control	Integrado en o arrancador
hora de inicio	1 s / 100 5 s / 20 10 s / 10 Ajustable de 1 a 10 s
símb. tiempo desaceler	Ajustable de 1 a 10 s
par de arranque	30...80 % de torque arranque motor conectado direct. a la alimentación de línea
entrada discreta	Lógica - tipo de cable: LI1, LI2, BOOST) funciones de parada, ejecución y arranque al iniciar <= 8 mA 27 kOhm
Tensión de entrada digital	24...40 V

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

entrada lógica	Positiva LI1, LI2, BOOST durante < 5 V y L/R = <= 0.2 mA en estado 0: > 13 V, >= 0.5 mA
montado en la pared del conducto	2 A DC-13 3 A AC-15
salida discreta	Lógica colector abierto LO1 fin señal de inicio Salidas relé R1A, R1C NA
tensión de salida	24 V (límites de tensión: 6...30 V) lógica colector abierto
corriente mínima de conmutación	10 mA en 6 V CC para salidas relé
intensidad de conmutación máxima	Salidas relé, estado 1 2 A en 250 V CA cos phi = 0,5 x 20 ms inductivo cables para Salidas relé, estado 1 2 A en 30 V CC cos phi = 0,5 x 20 ms inductivo cables para
tipo de pantalla	1 LED - tipo de cable: Verde) para encendido de arrancador 1 LED - tipo de cable: Amarillo) para tensión nominal alcanzada
Torque de apriete	1,9...2,5 N.m 0,5 N.m
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Term. mordaza tornillo 4 mm - Rígido 1 1...10 mm² AWG 8 Circuito de alimentación Conector de tornillo - Rígido sin terminal 1 0,5...2,5 mm² AWG 14 Circuito de control Term. mordaza tornillo 4 mm - Rígido 2 1...6 mm² AWG 10 Circuito de alimentación Conector de tornillo - Rígido 2 0,5...1 mm² AWG 17 Circuito de control Conector de tornillo - flexible Con extremo de cable 1 0,5...1,5 mm² AWG 16 Circuito de control Term. mordaza tornillo 4 mm - flexible sin terminal 1 1,5...10 mm² AWG 8 Circuito de alimentación Conector de tornillo - flexible sin terminal 1 0,5...2,5 mm² AWG 14 Circuito de control Term. mordaza tornillo 4 mm - flexible Con extremo de cable 2 1...6 mm² AWG 10 Circuito de alimentación Term. mordaza tornillo 4 mm - flexible sin terminal 2 1,5...6 mm² AWG 10 Circuito de alimentación Conector de tornillo - flexible sin terminal 2 0,5...1,5 mm² AWG 16 Circuito de control
Marcado	CE
Posición de operación	Vertical +/- 10 grados
altura	124 mm
Anchura	45 mm
profundidad	131 mm
Peso neto	0,42 kg
Código de compatibilidad	ATS01N2
rango de potencia	1,1...2 kW en 200...240 V 3 fases
tipo de arranque motor	Arrancador suave

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas e irradiadas nivel B conforming to CISPR 11 Emisiones conducidas e irradiadas 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 61000-4-2 Inmunidad EMC nivel_3 conforming to EN 50082-1 Inmunidad EMC nivel B conforming to EN 50082-2 Armónicos nivel_3 conforming to IEC 1000-3-2 Armónicos nivel_3 conforming to IEC 1000-3-4 Inmunidad a interferencia conducida causada por campos radioeléctricos nivel_3 conforming to IEC 61000-4-6 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 Microcortes y fluctuación de tensión conforming to IEC 61000-4-11 Impulso corriente/tensión nivel_3 conforming to IEC 61000-4-5
Normas	EN/IEC 60947-4-2
Certificaciones del producto	GOST CSA C-Tick UL CCC

Grado de protección IP	IP20
Grado de contaminación	2 acorde a EN/IEC 60947-4-2
resistencia a las vibraciones	1 gn (f= 13...150 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm pico a pico (f= 3...13 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6
resistencia a los choques	15 gn para 11 ms acorde a EN/IEC 60068-2-27
humedad relativa	5...95 % sin condensación o goteo de agua acorde a EN/IEC 60068-2-3
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...40 °C (sin desclasificación) 40...50 °C (Con desclasificación de corriente del 2% por cada °C)
Temperatura del aire ambiente para el almacenamiento	-25...70 °C conforme a EN/IEC 60947-4-2
Altitud de operación	<= 1000 m sin desclasificación > 1000 m con reducción capacidad normal de corriente de 2,2 % por cada 100 m adicionales

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	5,5 cm
Paquete 1 Ancho	17,2 cm
Paquete 1 Longitud	15,0 cm
Peso del empaque (Lbs)	534,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	14
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	8,014 kg

Información Logística

País de Origen	DE
----------------	----

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](#) >

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Conforme
Reglamento REACH	La referencia no contiene SVHC

Use Again

 Reempaquetar y refabricar	
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.

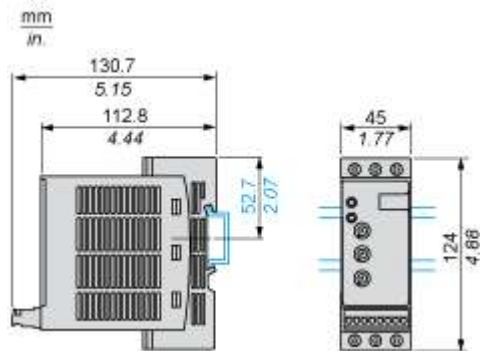
Hoja de
características del
producto

ATS01N209LU

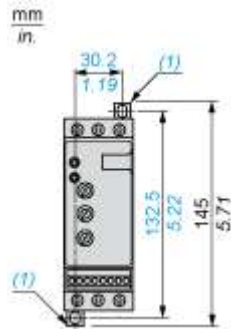
Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Montaje en raíl simétrico (35 mm)



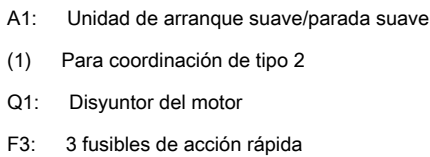
Fijación de tornillos



(1) Fijaciones retráctiles

ATS01N209LU

Ejemplo de control manual



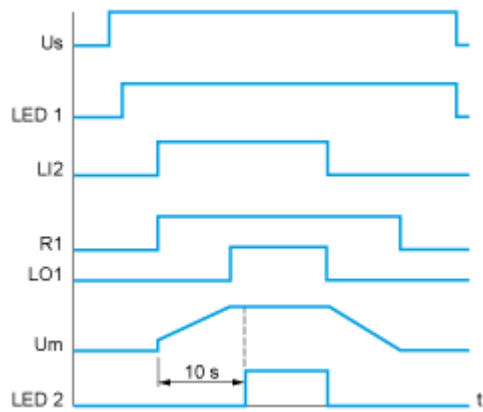
Hoja de características del producto

ATS01N209LU

Descripción técnica

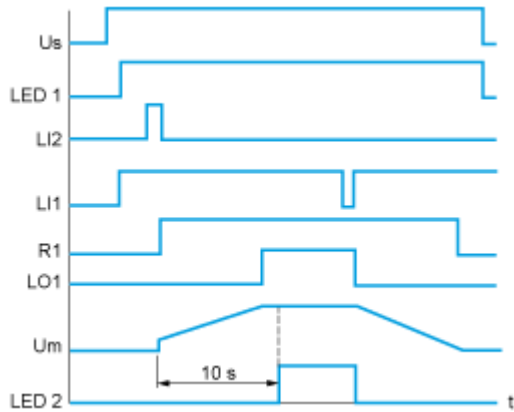
Diagrama funcional

Control de 2 conductores con desaceleración



- Us: Tensión de suministro de alimentación
- LED 1: Indicador LED verde
- LI2: Entrada lógica
- R1: Salida de relé
- LO1: Salida lógica
- LED 2: Indicador LED amarillo

Control de 3 conductores con desaceleración



- Us: Tensión de suministro de alimentación
- LED 1: Indicador LED verde
- LI2, LI1: Entradas lógicas
- R1: Salida de relé
- LO1: Salida lógica
- Um: Tensión del motor
- LED 2: Indicador LED amarillo

Image of product / Alternate images

Alternative



