

Hoja de características del producto

Especificaciones



Altistart 01 - Arrancador suave para motores asíncronos - ATS01 - 6A - 110..480V - 0,75..3 kW

ATS01N106FT

Principal

| | |
|---------------------------------------|---|
| Gama De Producto | Altistart 01 |
| Tipo De Producto O Componente | Arrancador suave |
| Destino Del Producto | Motores asíncronos |
| Aplicación Específica De Producto | Máquina simple |
| Nombre Abreviado Del Equipo | ATS01 |
| Número De Fases De La Red | 1 fase |
| [Us] Tensión De Alimentación Asignada | 110...480 V - 10...10 % |
| Potencia Del Motor En Kw | 3 kW, 3 fases en 400 V 0,75 kW, 3 fases en 230 V 1,1 kW, 3 fases en 230 V 2,2 kW, 3 fases en 400 V 0,75 kW, 1 fase en 230 V |
| Potencia Del Motor En Hp | 1 hp, 3 fases en 230 V 2 hp, 3 fases en 460 V 3 hp, 3 fases en 460 V 0,5 hp, 3 fases en 22...27 V 1,5 hp, 3 fases en 230 V |
| Bar Aislado Flexibles | 6 A |
| Categoría De Empleo | AC-53B acorde a EN/IEC 60947-4-2 |
| Consumo De Corriente | 30 A en carga nominal |
| Tipo De Arranque | Arranque con rampa de tensión |
| Potencia Disipada En W | 1 W a carga completa y al final del inicio 31 W en sobretensión |

Complementario

| | |
|-------------------------------------|--|
| Estilo De Conjunto | Con disipación de calor |
| Función Disponible | Desviación integrada |
| Límites Tensión Alimentación | 99...528 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 |
| [Uc] Tensión De Circuito De Control | 110 V CA +/- 10 % en 30 mA 24 V CA/CC +/- 10 % en 25 mA 240 V CA +/- 10 % en 65 mA |
| Hora De Inicio | 1 s / 100 5 s / 20 Ajustable de 1 a 5 s |

| | |
|--|---|
| Par De Arranque | 30...80 % de torque arranque motor conectado direct. a la alimentación de línea |
| Montado En La Pared Del Conducto | 2 A DC-13 3 A AC-15 |
| Par De Apriete | 0,8 N.m |
| Consecutivo, Seguido, Continuo, Adosado | Conector tipo jaula - rígido 1 2,5 mm ² AWG 14 circuito de control Conector tipo jaula - rígido con terminal 1 2,5 mm ² AWG 14 circuito de alimentación Conector tipo jaula - rígido sin terminal 2 1 mm ² AWG 17 circuito de control Conector tipo jaula - rígido sin terminal 2 1 mm ² AWG 17 circuito de alimentación Conector tipo jaula - flexible con terminal 1 2,5 mm ² AWG 14 circuito de control Conector tipo jaula - flexible con terminal 1 2,5 mm ² AWG 14 circuito de alimentación Conector tipo jaula - flexible sin terminal 1 2,5 mm ² AWG 14 circuito de control Conector tipo jaula - flexible sin terminal 1 2,5 mm ² AWG 14 circuito de alimentación Conector tipo jaula - flexible con terminal 2 0,75 mm ² AWG 18 circuito de control Conector tipo jaula - flexible con terminal 2 0,75 mm ² AWG 18 circuito de alimentación Conector tipo jaula - flexible sin terminal 2 1 mm ² AWG 17 circuito de control Conector tipo jaula - flexible sin terminal 2 1 mm ² AWG 17 circuito de alimentación |
| Marcado | CE |
| Posición De Funcionamiento | Vertical +/- 10 grados |
| Altura | 100 mm |
| Ancho | 23 mm |
| Profundidad | 100 mm |
| Peso Del Producto | 0,16 kg |
| Código De Compatibilidad | ATS01N1 |
| Motor Power Range Ac-3 | 0,55...1 kW en 200...240 V 3 fases 1,1...2 kW en 380...440 V 3 fases 0,55...1 kW en 200...240 V 1 fase 1,1...2 kW en 200...240 V 3 fases 2,2...3 kW en 380...440 V 3 fases |
| Tipo De Arranque Motor | Arrancador suave |

Entorno

| | |
|--|---|
| Compatibilidad Electromagnética | Emisiones conducidas e irradiadas nivel B acorde a CISPR 11 Emisiones conducidas e irradiadas nivel B acorde a IEC 60947-4-2 Ondas oscilatorias amortiguadas nivel_3 acorde a IEC 61000-4-12 Descarga electroestática nivel_3 acorde a IEC 61000-4-2 Inmunidad EMC nivel_3 acorde a EN 50082-1 Inmunidad EMC nivel B acorde a EN 50082-2 Armónicos nivel_3 acorde a IEC 1000-3-2 Armónicos nivel_3 acorde a IEC 1000-3-4 Inmunidad a interferencia conducida causada por campos radioeléctricos nivel_3 acorde a IEC 61000-4-6 Inmunidad a oscilaciones eléctricas nivel_4 acorde a IEC 61000-4-4 Inmunidad a interferencia radioeléctrica radiada nivel_3 acorde a IEC 61000-4-3 Microcortes y fluctuación de tensión acorde a IEC 61000-4-11 Impulso corriente/tensión nivel_3 acorde a IEC 61000-4-5 |
| Normas | EN/IEC 60947-4-2 |
| Certificaciones De Producto | C-Tick CCC CSA UL GOST |
| 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) acorde a EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm pico a pico (f = 3...13 Hz) acorde a 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 - tipo de cable: sin desclasificación) 40...50 °C - tipo de cable: con desclasificación de corriente del 2% por cada °C) |
| Temperatura Ambiente De Almacenamiento | -25...70 °C acorde a EN/IEC 60947-4-2 |
| Altitud Máxima De Funcionamiento | <= 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 El Paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 2,5 cm |
| Paquete 1 Ancho | 10,3 cm |
| Paquete 1 Longitud | 10,5 cm |
| Paquete 1 Peso | 178,0 g |
| Tipo De Unidad De Paquete 2 | S02 |
| Número De Unidades En El Paquete 2 | 36 |
| Paquete 2 Altura | 15,0 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30,0 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40,0 cm |
| Paquete 2 Peso | 6,715 kg |

Información Logística

| | |
|-----------------------|----|
| País De Origen | ES |
|-----------------------|----|

Garantía contractual

| | |
|----------------------------|-----------|
| Periodo De Garantía | 18 months |
|----------------------------|-----------|

Sostenibilidad

La etiqueta Green Premium™ es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La guía para evaluar la sostenibilidad de los productos es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)

Rendimiento de la sostenibilidad

 Conforme Con Reach Sin Svhc

 Sin Metales Pesados Tóxicos

 Sin Mercurio

 Información Sobre Exenciones De
Rohs Si

Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

Directiva RoHS UE

Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)

[Declaración RoHS UE](#)

Normativa De RoHS China

[Declaración RoHS China](#)

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.

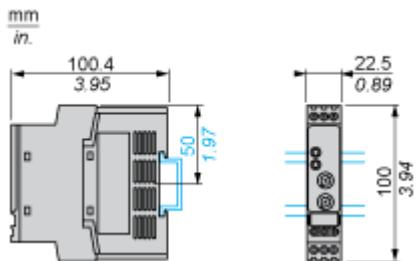
Hoja de características del producto

ATS01N106FT

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Montaje en raíl simétrico (35 mm) o en raíl asimétrico con adaptador RHZ 66

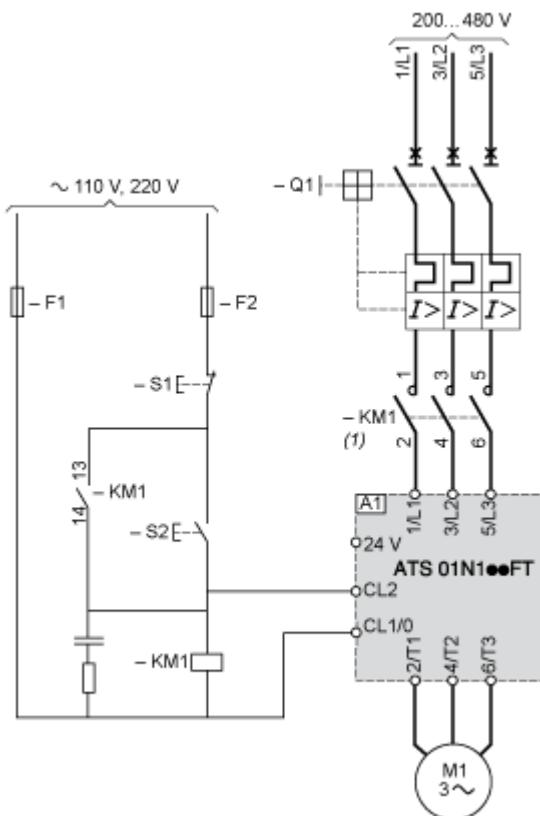


Hoja de características del producto

ATS01N106FT

Conexiones y esquema

Ejemplo de conexión de alimentación de 3 fases



(1) Debe usarse un contactor de línea en la secuencia.

A1: Arrancador suave

Q1: Disyuntor del motor

KM1: Contactores

F1, F2: Fusibles de protección de control

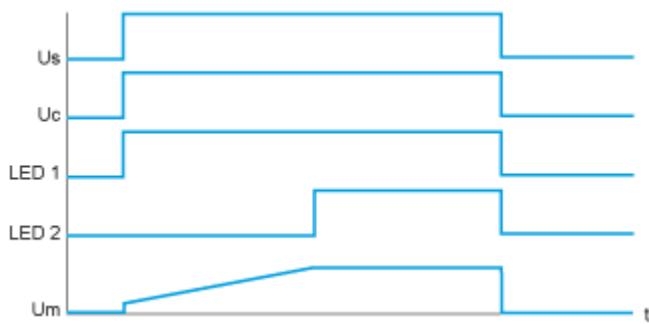
S1, S2: Pulsadores

Hoja de características del producto

ATS01N106FT

Descripción técnica

Diagrama funcional



Us: Tensión de suministro de alimentación

Uc: Tensión de suministro de control

LED 1: Indicador LED verde

LED 2: Indicador LED amarillo

Um: Tensión del motor