

# Folha de dados do produto

Especificações



## Arrancador motor monofasico assíncronos

ATS01N103FT

**Preço: 155,98 EUR**

### Principal

Gama De Produtos	Altistart 01
Tipo De Produto Ou Componente	Arrancador suave
Destino Do Produto	Motores assíncronos
Aplicação Especifica Do Produto	Máquina simples
Nome Curto Do Aparelho	ATS01
Número De Fases Da Rede	Monofásico
[Us] Tensão De Alimentação Nominal	110...480 V - 10...10 %
Alimentação Do Motor Kw	0,37 kW, trifásico a 230 V 0,55 kW, trifásico a 230 V 1,1 kW, trifásico a 400 V 0,37 kW, monofásico a 230 V
Alimentação Do Motor Hp	0,5 hp, trifásico a 230 V 0,5 hp, trifásico a 460 V 1,5 hp, trifásico a 460 V
Classificação Inicial Icl	3 A
Categoria De Utilização	AC-53Bem conformidade com EN/IEC 60947-4-2
Consumo De Corrente	15 A à carga nominal
Tipo De Início	Iniciar com aumento da tensão
Dissipação De Potência Em W	19 W em estado transitório 4 W à plena carga no final do arranque

### Complementar

Estilo De Montagem	Com dissipador
Função Disponível	Derivação integrada
Limites De Tensão De Alimentação	99...528 V
Frequência De Alimentação	50...60 Hz - 5...5 %
Frequência Da Rede	47,5 ... 63 Hz
Tensão De Saída	<= tensão da fonte de alimentação
Tensão Do Circuito De Comando	110 V CA +/- 10 % a 30 mA 24 V CA/CC +/- 10 % a 25 mA 240 V CA +/- 10 % a 65 mA
Hora De Início	1 s / 100 5 s / 20 Ajustável de 1 a 5 s
Binário De Início	30 ... 80% do binário de arranque do motor, aquando ligado em linha com a rede

<b>Corrente De Saida Discreta</b>	2 A DC-13 3 A AC-15
<b>Binário De Aperto</b>	0,8 N.m
<b>Ligação Elétrica</b>	Conector de tipo gaiola - rígido 1 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14 circuito de controlo Conector de tipo gaiola - rígido com extremidade do cabo 1 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14 circuito de potência Conector de tipo gaiola - rígido sem extremidade do cabo 2 1 mm <sup>2</sup> AWG 17 circuito de controlo Conector de tipo gaiola - rígido sem extremidade do cabo 2 1 mm <sup>2</sup> AWG 17 circuito de potência Conector de tipo gaiola - flexível com extremidade do cabo 1 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14 circuito de controlo Conector de tipo gaiola - flexível com extremidade do cabo 1 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14 circuito de potência Conector de tipo gaiola - flexível sem extremidade do cabo 1 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14 circuito de controlo Conector de tipo gaiola - flexível sem extremidade do cabo 1 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14 circuito de potência Conector de tipo gaiola - flexível com extremidade do cabo 2 0.75 mm <sup>2</sup> AWG 18 circuito de controlo Conector de tipo gaiola - flexível com extremidade do cabo 2 0.75 mm <sup>2</sup> AWG 18 circuito de potência Conector de tipo gaiola - flexível sem extremidade do cabo 2 1 mm <sup>2</sup> AWG 17 circuito de controlo Conector de tipo gaiola - flexível sem extremidade do cabo 2 1 mm <sup>2</sup> AWG 17 circuito de potência
<b>Marcação</b>	CE
<b>Posição De Funcionamento</b>	Vertical +/- 10 graus
<b>Altura</b>	100 mm
<b>Largura</b>	23 mm
<b>Profundidade</b>	100 mm
<b>Peso Líquido</b>	0,16 kg
<b>Código De Compatibilidade</b>	ATS01N1
<b>Motor Power Range Ac-3</b>	0...0,5 kW a 200...240 V monofásico 0...0,5 kW a 200...240 V trifásico 0,55...1 kW a 200...240 V trifásico 1,1...2 kW a 380...440 V trifásico
<b>Motor Starter Type</b>	Arranque suave

## Ambiente

<b>Compatibilidade Electromagnética</b>	Emissões por condução e por radiação NÍVEL Bem conformidade com CISPR 11 Emissões por condução e por radiação NÍVEL Bem conformidade com IEC 60947-4-2 Ondas oscilatórias amortecidas NÍVEL 3em conformidade com IEC 61000-4-12 Descarga eletroestática NÍVEL 3em conformidade com IEC 61000-4-2 Imunidade EMC NÍVEL 3em conformidade com EN 50082-1 Imunidade EMC NÍVEL Bem conformidade com EN 50082-2 Harmónica NÍVEL 3em conformidade com IEC 1000-3-2 Harmónica NÍVEL 3em conformidade com IEC 1000-3-4 Imunidade a interferência guiada provocada por campos radioeléctricos NÍVEL 3em conformidade com IEC 61000-4-6 Imunidade a rajadas eléctricas NÍVEL 4em conformidade com IEC 61000-4-4 Imunidade a interferência radioeléctrica irradiada NÍVEL 3em conformidade com IEC 61000-4-3 Micro-cortes e flutuação de tensão em conformidade com IEC 61000-4-11 Impulso de tensão/corrente NÍVEL 3em conformidade com IEC 61000-4-5
<b>Normas</b>	EN/IEC 60947-4-2
<b>Certificações De Produtos</b>	CSA GOST C-Tick UL CCC
<b>Grau De Protecção Ip</b>	IP20

<b>Grau De Poluição</b>	2em conformidade com EN/IEC 60947-4-2
<b>Resistência A Vibrações</b>	1 gn (f= 13...150 Hz)em conformidade com EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm pico-a-pico (f= 3...13 Hz)em conformidade com EN/IEC 60068-2-6
<b>Resistência Ao Choque</b>	15 gn para 11 msem conformidade com EN/IEC 60068-2-27
<b>Humidade Relativa</b>	5...95 % sem condensação ou gotejamento de águaem conformidade com EN/IEC 60068-2-3
<b>Temperatura Do Ar Ambiente Para A Operação</b>	-10...40 °C sem desclassificação de corrente) 40...50 °C com desclassificação em corrente de 2 % por cada ° C)
<b>Temperatura Do Ar Ambiente Para Armazenamento</b>	-25...70 °Cem conformidade com EN/IEC 60947-4-2
<b>Altitude De Funcionamento</b>	<= 1000 m sem desclassificação de corrente > 1000 m com desclassificação em corrente de 2,2 % por cada 100 m adicionais

## Unidades de Embalagem

<b>Unit Type Of Package 1</b>	PCE
<b>Number Of Units In Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	2,5 cm
<b>Package 1 Width</b>	10,3 cm
<b>Package 1 Length</b>	10,5 cm
<b>Package 1 Weight</b>	175,0 g
<b>Unit Type Of Package 2</b>	S02
<b>Number Of Units In Package 2</b>	36
<b>Package 2 Height</b>	15,0 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,0 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,0 cm
<b>Package 2 Weight</b>	6,491 kg

## Garantia contratual

<b>Garantia</b>	18 months
-----------------	-----------

## Sustentabilidade

A etiqueta **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da sua categoria. O Green Premium promete a conformidade com os regulamentos mais recentes, a transparência sobre os impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixo teor de CO<sub>2</sub>.

O **guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que clarifica as normas globais de rótulo ecológico e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)

## Desempenho de bem-estar

✓ Reach Sem Svhc

---

✓ Sem Metais Pesados Tóxicos

---

✓ Sem Mercúrio

---

✓ Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

---

**Regulamento Reach** [Declaração REACH](#)

---

**Diretiva Rohs Da Ue** Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)  
[Declaração RoHS da EU](#)

---

**Regulamento Rohs China** [Declaração RoHS China](#)

---

**Weee** No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

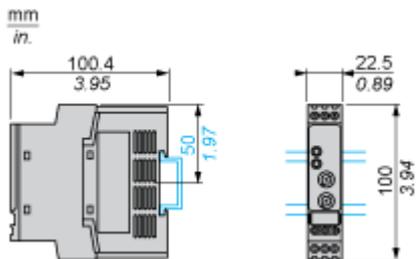
---

Desenhos das dimensões

## Dimensões

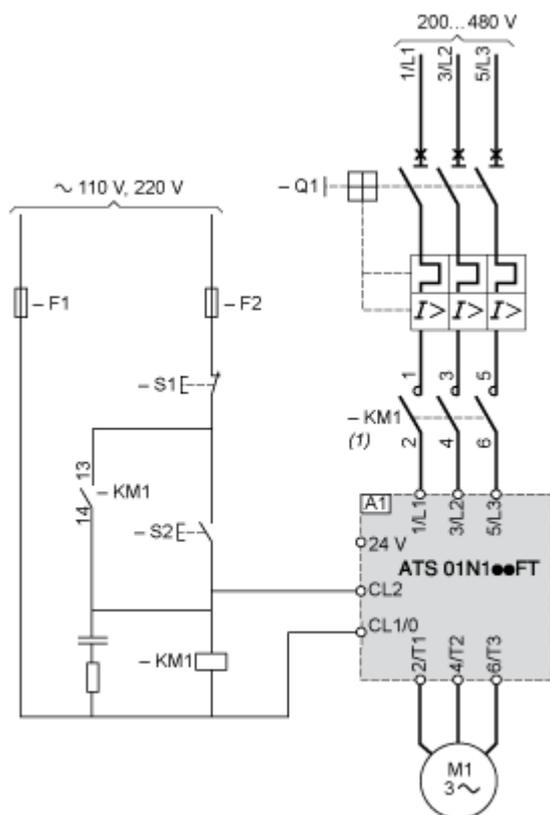
---

Montagem em trilho simétrico (35 mm) ou trilho assimétrico com adaptador RHZ 66



## Ligações e esquema

### Exemplo de conexão de fonte de alimentação trifásica



(1) Um contator de linha deve ser usado na sequência.

A1: Partida suave

Q1: Disjuntor do motor

KM1: Contatores

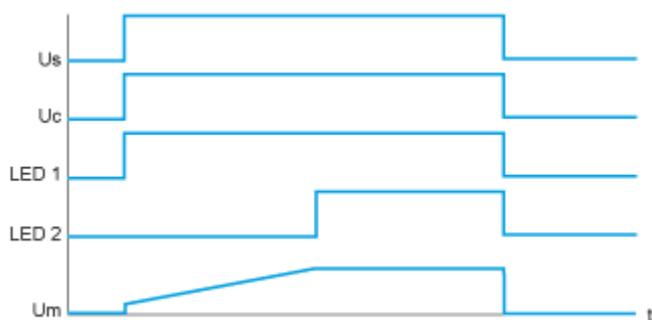
F1, F2: Fusíveis de proteção de controle

S1, S2: Botões de pressão

## Descrição técnica

### Diagrama da função

---



Us: Tensão da fonte de alimentação

Uc: Tensão de alimentação de controle

LED1: LED verde

LED2: LED amarelo

Um: Tensão do motor