

# Scheda dati

Specifiche



## Avviatore statico per motore asincrono - ATS01 - 3 A - 110..480 V - 0,55..1,1 KW

ATS01N103FT

**Prezzo: 145,06 EUR**

## Presentazione

Gamma Prodotto	Altistart 01
Tipo Prodotto	Avviatore dolce o soft starter
Applicazione Prodotto	Motori asincroni
Prodotto Per Applicazioni Specifiche	Macchina semplice
Nome Dispositivo	ATS01
Numero Di Fasi Della Rete	1 fase
Tensione Alimentazione Nominale [Us]	110...480 V - 10...10 %
Potenza Motore In Kw	0,37 kW, 3 fasi a 230 V 0,55 kW, 3 fasi a 230 V 1,1 kW, 3 fasi a 400 V 0,37 kW, 1 fase a 230 V
Potenza Motore In Hp	0,5 hp, 3 fasi a 230 V 0,5 hp, 3 fasi a 460 V 1,5 hp, 3 fasi a 460 V
Potenza Nominale Avviatore Ici	3 A
Categoria Di Utilizzazione	AC-53B conforme a EN/IEC 60947-4-2
Assorbimento Di Corrente	15 A al carico nominale
Tipo Di Avviamento	Avvio con rampa di tensione
Potenza Dissipata In W	19 W nello stato transitorio 4 W a pieno carico e fine avviamento

## Caratteristiche tecniche

Stile Assemblaggio	Con dissipatore di calore
Funzione Disponibile	Bypass integrato
Limiti Tensione Alimentazione	99...528 V
Frequenza Di Alimentazione	50...60 Hz - 5...5 %
Frequenza Di Rete	47,5...63 Hz
Tensione Di Uscita	<= tensione di alimentazione
Tensione Di Comando [Uc]	110 V CA +/- 10 % a 30 mA 24 V CA/CC +/- 10 % a 25 mA 240 V CA +/- 10 % a 65 mA
Tempo Di Avviamento	1 s / 100 5 s / 20 Regolabile da 1 a 5 sec
Coppia Di Avviamento	30...80 % della coppia avviam motore collegata dirett sull'alimentazione

<b>Corrente Uscita Digitale</b>	2 A DC-13 3 A AC-15
<b>Coppia Di Serraggio</b>	0,8 Nm
<b>Collegamento Elettrico</b>	<p>Connettore a gabbia - rigido 1 2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14 circuito di controllo</p> <p>Connettore a gabbia - rigido con estremità cavo 1 2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14 Circuito di potenza</p> <p>Connettore a gabbia - rigido senza estremità cavo 2 1 mm<sup>2</sup> AWG 17 circuito di controllo</p> <p>Connettore a gabbia - rigido senza estremità cavo 2 1 mm<sup>2</sup> AWG 17 Circuito di potenza</p> <p>Connettore a gabbia - flessibile con estremità cavo 1 2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14 circuito di controllo</p> <p>Connettore a gabbia - flessibile con estremità cavo 1 2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14 Circuito di potenza</p> <p>Connettore a gabbia - flessibile senza estremità cavo 1 2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14 circuito di controllo</p> <p>Connettore a gabbia - flessibile senza estremità cavo 1 2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14 Circuito di potenza</p> <p>Connettore a gabbia - flessibile con estremità cavo 2 0,75 mm<sup>2</sup> AWG 18 circuito di controllo</p> <p>Connettore a gabbia - flessibile con estremità cavo 2 0,75 mm<sup>2</sup> AWG 18 Circuito di potenza</p> <p>Connettore a gabbia - flessibile senza estremità cavo 2 1 mm<sup>2</sup> AWG 17 circuito di controllo</p> <p>Connettore a gabbia - flessibile senza estremità cavo 2 1 mm<sup>2</sup> AWG 17 Circuito di potenza</p>
<b>Marcatura</b>	CE
<b>Operating Position</b>	Verticale +/- 10 gradi
<b>Altezza</b>	100 mm
<b>Larghezza</b>	23 mm
<b>Profondità</b>	100 mm
<b>Peso Prodotto</b>	0,16 kg
<b>Codice Compatibilità</b>	ATS01N1
<b>Motor Power Range Ac-3</b>	<p>0...0,5 kW a 200...240 V 1 fase</p> <p>0...0,5 kW a 200...240 V 3 fasi</p> <p>0,55...1 kW a 200...240 V 3 fasi</p> <p>1,1...2 kW a 380...440 V 3 fasi</p>
<b>Tipo Avviamento Motore</b>	Avviamento graduale

## Ambiente

<b>Compatibilità Elettromagnetica</b>	<p>Emissioni condotte e irradiate livello B conforme a CISPR 11</p> <p>Emissioni condotte e irradiate livello B conforme a IEC 60947-4-2</p> <p>Onde oscillanti smorzate livello 3 conforme a IEC 61000-4-12</p> <p>Scarica elettrostatica livello 3 conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>Immunità EMC livello 3 conforme a EN 50082-1</p> <p>Immunità EMC livello B conforme a EN 50082-2</p> <p>Armoniche livello 3 conforme a IEC 1000-3-2</p> <p>Armoniche livello 3 conforme a IEC 1000-3-4</p> <p>Immunità a interferenza condotta generata da campi radioelettrici livello 3 conforme a IEC 61000-4-6</p> <p>Immunità ai transienti elettrici livello 4 conforme a IEC 61000-4-4</p> <p>Immunità alle interferenze radioelettr. irradiate livello 3 conforme a IEC 61000-4-3</p> <p>Micro-interruzioni e fluttuazioni di tensione conforme a IEC 61000-4-11</p> <p>Impulso tensione/corrente livello 3 conforme a IEC 61000-4-5</p>
<b>Norme Di Riferimento</b>	EN/IEC 60947-4-2
<b>Certificazioni Prodotto</b>	<p>CSA</p> <p>GOST</p> <p>C-Tick</p> <p>UL</p> <p>CCC</p>
<b>Grado Di Protezione Ip</b>	IP20
<b>Grado Di Inquinamento</b>	2 conforme a EN/IEC 60947-4-2

<b>Resistenza Alle Vibrazioni</b>	1 gn (F= 13...150 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm picco-picco (F= 3...13 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6
<b>Tenuta Agli Urti</b>	15 gn per 11 ms conforme a EN/IEC 60068-2-27
<b>Umidità Relativa</b>	5...95 % senza condensa o caduta verticale di gocce d'acqua conforme a EN/IEC 60068-2-3
<b>Temperatura Ambiente Di Funzionamento</b>	-10...40 °C (senza declassamento) 40...50 °C (con declassamento corrente del 2% per °C)
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-25...70 °C conforme a EN/IEC 60947-4-2
<b>Altitudine Di Funzionamento</b>	<= 1000 m senza declassamento > 1000 m con declassamento corrente del 2,2 % ogni 100 m aggiuntivi

## Confezionamenti

<b>Unità Di Misura Confezione 1</b>	PCE
<b>Numero Di Unità Per Confezione 1</b>	1
<b>Confezione 1: Altezza</b>	2,5 cm
<b>Confezione 1: Larghezza</b>	10,3 cm
<b>Confezione 1: Profondità</b>	10,5 cm
<b>Confezione 1: Peso</b>	175,0 g
<b>Unità Di Misura Confezione 2</b>	S02
<b>Numero Di Unità Per Confezione 2</b>	36
<b>Confezione 2: Altezza</b>	15,0 cm
<b>Confezione 2: Larghezza</b>	30,0 cm
<b>Confezione 2: Profondità</b>	40,0 cm
<b>Confezione 2: Peso</b>	6,491 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia</b>	18 months
-----------------	-----------

## Sostenibilità

L'etichetta **Green Premium™** testimonia l'impegno di Schneider Electric nell'offrire prodotti con prestazioni ambientali all'avanguardia. Green Premium promette conformità alle normative più recenti, trasparenza sull'impatto ambientale e prodotti circolari a basse emissioni di CO<sub>2</sub>.

**Guida alla valutazione della sostenibilità dei prodotti** è un white paper che chiarisce gli standard globali dell'ecoetichetta e come interpretare le dichiarazioni ambientali.

[Ulteriori informazioni su Green Premium >](#)

[Guida alla valutazione della sostenibilità di un prodotto >](#)

## Prestazioni che migliorano il benessere

✓ Reach Senza Svhc

---

✓ Privo Di Metalli Pesanti Tossici

---

✓ Senza Mercurio

---

✓ Informazioni Esenzioni Rohs [Sì](#)

---

**Regolamento Reach** [Dichiarazione REACH](#)

---

**Direttiva Rohs Ue** Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  
[EU RoHS Dichiarazione](#)

---

**Regolamento Rohs Della Cina** [Dichiarazione RoHS della Cina](#)

---

**Weee** Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

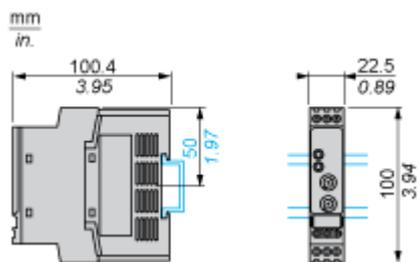
---

Disegni dimensionali

## Dimensioni

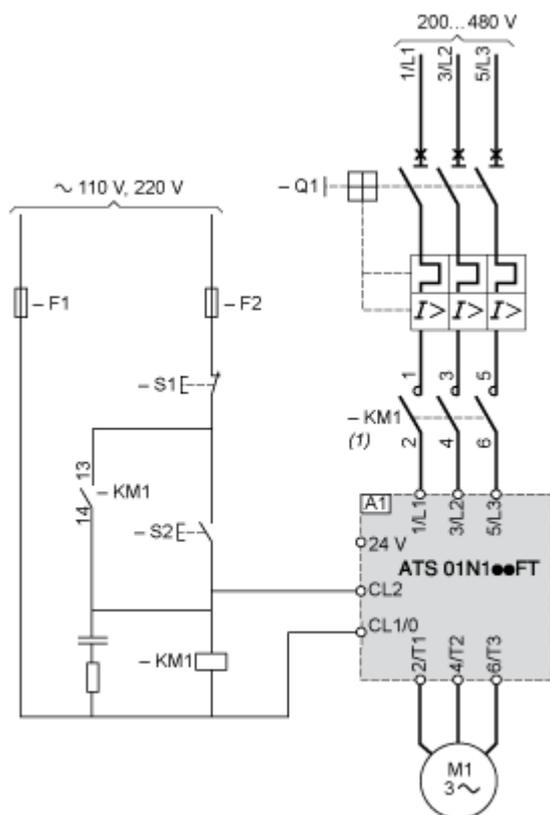
---

Montaggio su guida simmetrica (35 mm) o asimmetrica con adattatore RHZ 66



Connessioni e schema

Esempio di connessione di alimentazione trifase



(1) Un contattore di linea deve essere utilizzato nella sequenza.

A1: Soft starter

Q1: Interruttore motore

KM1: Contattori

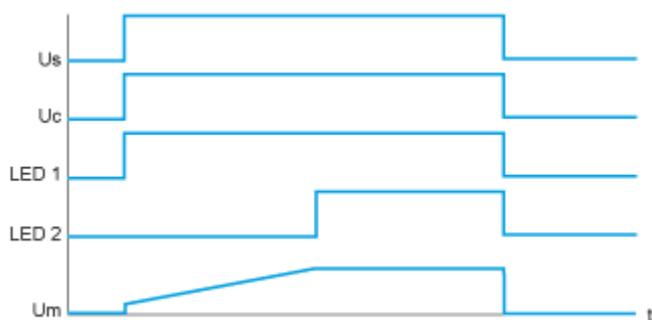
F1, F2: Fusibili di protezione controllo

S1, S2: Pulsanti

## Descrizione tecnica

### Diagramma di funzione

---



Us: Tensione di alimentazione

Uc: Tensione alimentazione di controllo

LED 1: LED verde

LED 2: LED giallo

Um: Tensione motore