

# Scheda dati

Specifiche



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

ATS01N103FT

**Prezzo: 148,00 EUR**

### Presentazione

|                                            |                                                                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma Prodotto                             | Altistart 01                                                                                            |
| Tipo Prodotto                              | Avviatore statico                                                                                       |
| 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<br>0,55 kW, 3 fasi a 230 V<br>1,1 kW, 3 fasi a 400 V<br>0,37 kW, 1 fase a 230 V |
| potenza motore in hp                       | 0,5 hp, 3 fasi a 230 V<br>0,5 hp, 3 fasi a 460 V<br>1,5 hp, 3 fasi a 460 V                              |
| potenza nominale avviatore I <sub>CL</sub> | 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<br>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 [U <sub>c</sub> ] | 110 V CA +/- 10 % a 30 mA<br>24 V CA/CC +/- 10 % a 25 mA<br>240 V CA +/- 10 % a 65 mA |
| tempo di avviamento                   | 1 s / 100<br>5 s / 20<br>Regolabile da 1 a 5 sec                                      |
| coppia di avviamento                  | 30...80 % della coppia avviam motore collegata dirett sull'alimentazione              |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| corrente uscita digitale | 2:00 AM DC-13<br>3 A AC-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Coppia di serraggio      | 0,8 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| collegamento elettrico   | Connettore a gabbia - rigido 1 2,5 mm² AWG 14 circuito di controllo<br>Connettore a gabbia - rigido con estremità cavo 1 2,5 mm² AWG 14 circuito di potenza<br>Connettore a gabbia - rigido senza estremità del cavo 2 1 mm² AWG 17 circuito di controllo<br>Connettore a gabbia - rigido senza estremità del cavo 2 1 mm² AWG 17 circuito di potenza<br>Connettore a gabbia - flessibile con estremità cavo 1 2,5 mm² AWG 14 circuito di controllo<br>Connettore a gabbia - flessibile con estremità cavo 1 2,5 mm² AWG 14 circuito di potenza<br>Connettore a gabbia - flessibile senza estremità del cavo 1 2,5 mm² AWG 14 circuito di controllo<br>Connettore a gabbia - flessibile senza estremità del cavo 1 2,5 mm² AWG 14 circuito di potenza<br>Connettore a gabbia - flessibile con estremità cavo 2 0,75 mm² AWG 18 circuito di controllo<br>Connettore a gabbia - flessibile con estremità cavo 2 0,75 mm² AWG 18 circuito di potenza<br>Connettore a gabbia - flessibile senza estremità del cavo 2 1 mm² AWG 17 circuito di controllo<br>Connettore a gabbia - flessibile senza estremità del cavo 2 1 mm² AWG 17 circuito di potenza |
| Marcatura                | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Posizione operativa      | Verticale +/- 10 gradi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Altezza                  | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| larghezza                | 23 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Profondità               | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| peso prodotto            | 0,16 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Codice compatibilità     | ATS01N1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Motor power range AC-3   | 0...0,5 kW a 200...240 V 1 fase<br>0...0,5 kW a 200...240 V 3 fasi<br>0,55...1 kW a 200...240 V 3 fasi<br>1,1...2 kW a 380...440 V 3 fasi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| tipo avviamento motore   | Avviamento graduale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Ambiente

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

|                                       |                                                                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistenza alle vibrazioni            | 1 gn (f= 13...150 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6<br>1,5 mm picco-picco (f= 3...13 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 |
| Resistenza agli shock                 | 15 gn per 11 ms conforme a EN/IEC 60068-2-27                                                                             |
| umidità relativa                      | 5...95 % senza condensa o caduta verticale di gocce d'acqua conforme a EN/IEC 60068-2-3                                  |
| Temperatura ambiente di funzionamento | -10...40 °C (senza declassamento)<br>40...50 °C (con declassamento corrente del 2% per °C)                               |
| Temperatura di stoccaggio             | -25...70 °C conforme a EN/IEC 60947-4-2                                                                                  |
| Altitudine di funzionamento           | <= 1000 m senza declassamento<br>> 1000 m con declassamento corrente del 2,2 % ogni 100 m aggiuntivi                     |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 2,500 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 10,300 cm |
| Confezione 1: profondità         | 10,500 cm |
| Confezione 1: peso               | 172,000 g |
| Unità di misura confezione 2     | S02       |
| Numero di unità per confezione 2 | 36        |
| Confezione 2: altezza            | 15,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 6,491 kg  |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|



Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

Use Better

|                                                                                                                  |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Materiali e imballaggio</b> |                                                                                       |
| Confezione di cartone riciclato                                                                                  | Si                                                                                    |
| Imballaggio senza plastica                                                                                       | Si                                                                                    |
| <a href="#">Direttiva RoHS Unione europea</a>                                                                    | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Regolamento REACH                                                                                                | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                   |

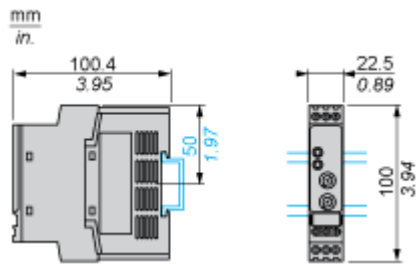
Use Again

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ritiro del prodotto                                                                                                      | No                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| WEEE                                                                                                                     |  Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica. |

Disegni dimensionali

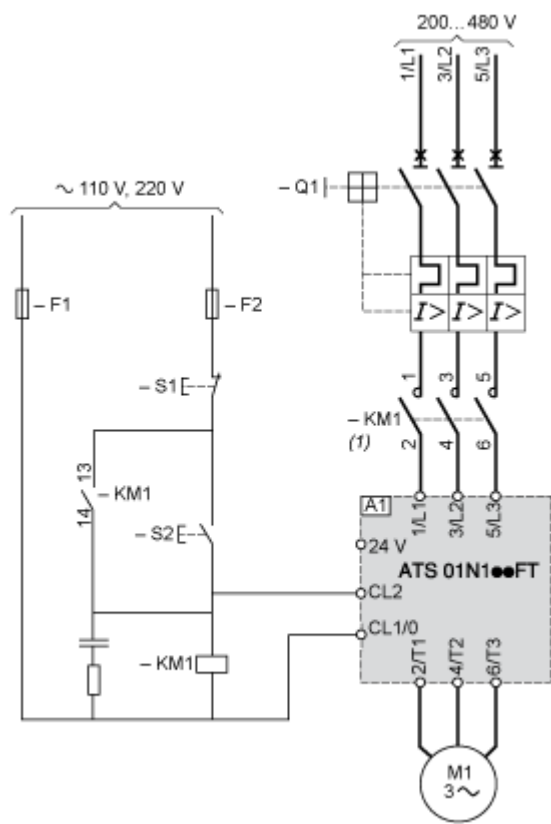
Dimensioni

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

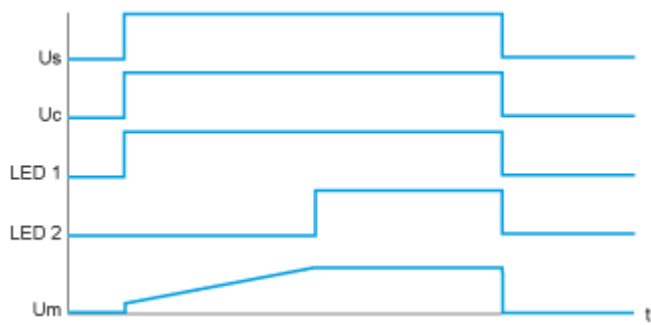
KM1: Contattori

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