

ATS01N106FT

Avviatore statico per motore asincrono - ATS01 - 6 A
- 110...480 V - 0,75...3 KW



Principale

| | |
|--------------------------------------|---|
| Gamma prodotto | Altistart 01 |
| Tipo di prodotto o componente | Avviatore dolce o soft starter |
| Applicazione prodotto | Motori asincroni |
| Prodotto per applicazioni specifiche | Macchina semplice |
| Nome abbreviato | ATS01 |
| Numero di fasi della rete | 1 fase |
| Tensione alimentazione nominale [Us] | 110...480 V - 10...10 % |
| Potenza motore in kW | 3 kW 3 fasi 400 V 0,75 kW 3 fasi 230 V 1,1 kW 3 fasi 230 V 2,2 kW 3 fasi 400 V 0,75 kW 1 fase 230 V |
| Potenza motore in hp | 1 hp 3 fasi 230 V 2 hp 3 fasi 460 V 3 hp 3 fasi 460 V 0,5 hp 3 fasi 210 V 1,5 hp 3 fasi 230 V |
| Potenza nominale avviatore ICL | 6 A |
| Categoria di utilizzo | AC-53B EN/IEC 60947-4-2 |
| Assorbimento di corrente | 30 A al carico nominale |
| Tipo di avviamento | Avvio con rampa di tensione |
| Potenza dissipata in W | 1 W a pieno carico e fine avviamento 31 W nello stato transitorio |

Complementare

| | |
|-------------------------------|---|
| 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 alimentatore |
| Tensione di comando [Uc] | 110 V CA +/- 10 % 30 mA 24 V CA/CC +/- 10 % 25 mA 240 V CA +/- 10 % 65 mA |
| Tempo di avviamento | Regolabile da 1 a 5 sec 1 s 100 5 s 20 |
| Coppia di avviamento | 30...80 % della coppia avvia motore collegata dirett sull'alimentazione |
| Corrente uscita digitale | 2 A DC-13 3 A AC-15 |
| Coppia di serraggio | 0,8 Nm |
| Collegamento elettrico | Connettore a gabbia rigido 1 2,5 mm ² AWG 14 circuito di controllo Connettore a gabbia rigido 1 2,5 mm ² AWG 14 circuito di potenza Connettore a gabbia rigido 2 1 mm ² AWG 17 circuito di controllo Connettore a gabbia rigido 2 1 mm ² AWG 17 circuito di potenza Connettore a gabbia flessibile con estremità cavo 1 2,5 mm ² AWG 14 circuito di controllo Connettore a gabbia flessibile con estremità cavo 1 2,5 mm ² AWG 14 circuito di potenza Connettore a gabbia flessibile senza estremità cavo 1 2,5 mm ² AWG 14 circuito di controllo Connettore a gabbia flessibile senza estremità cavo 1 2,5 mm ² AWG 14 circuito di potenza Connettore a gabbia flessibile con estremità cavo 2 0,75 mm ² AWG 18 circuito di |

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

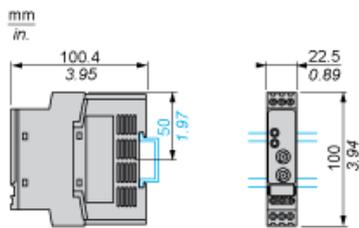
| | |
|----------------------------|--|
| | controllo Connettore a gabbia flessibile con estremità cavo 2 0,75 mm ² AWG 18 circuito di potenza Connettore a gabbia flessibile senza estremità cavo 2 1 mm ² AWG 17 circuito di controllo Connettore a gabbia flessibile senza estremità cavo 2 1 mm ² AWG 17 circuito di potenza |
| Simbologia | CE |
| Posizione di funzionamento | Verticale +/- 10 gradi |
| Altezza | 100 mm |
| Larghezza | 23 mm |
| Profondità | 100 mm |
| Peso prodotto | 0,16 kg |
| Codice compatibilità | ATS01N1 |
| Gamma di potenza | 0.55...1 kW a 200...240 V 1 fase 2.2...3 kW at 380...440 V 3 phases 0.55...1 kW a 200...240 V 3 fasi 1.1...2 kW at 380...440 V 3 phases 1.1...2 kW a 200...240 V 3 fasi |
| Tipo avviamento motore | Avviamento graduale |

Ambiente

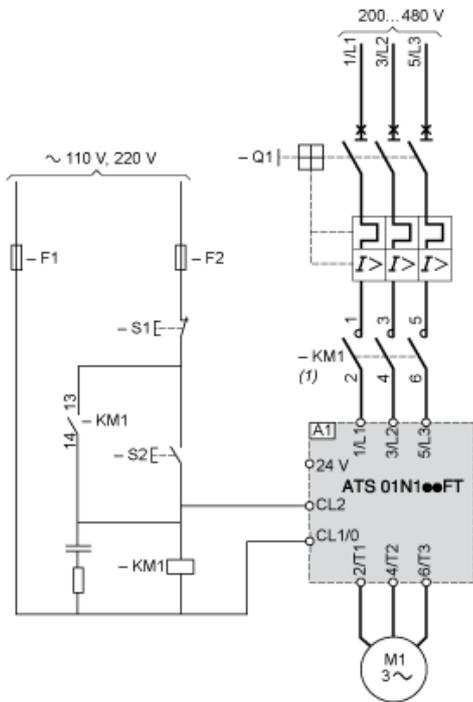
| | |
|---------------------------------------|--|
| compatibilità elettromagnetica | Immunità EMC EN 50082-1 Onde oscillanti smorzate livello 3 IEC 61000-4-12 Scarica elettrostatica livello 3 IEC 61000-4-2 Immunità ai transienti elettrici livello 4 IEC 61000-4-4 Immunità alle interferenze radioelett. irradiate livello 3 IEC 61000-4-3 Impulso tensione/corrente livello 3 IEC 61000-4-5 Emissioni condotte e irradiate livello B CISPR 11 Emissioni condotte e irradiate livello B IEC 60947-4-2 Immunità EMC EN 50082-2 Armoniche IEC 1000-3-2 Armoniche IEC 1000-3-4 Immunità a interferenza condotta generata da campi radioelettrici livello 3 IEC 61000-4-6 Micro-interruzioni e fluttuazioni di tensione IEC 61000-4-11 |
| norme di riferimento | EN/IEC 60947-4-2 |
| certificazioni prodotto | B44.1-96/ASME A17.5 per avviatore cablato al terminale triangolare del motore CCC CSA C-Tick GOST UL |
| grado di protezione IP | IP20 |
| grado di inquinamento | 2 EN/IEC 60947-4-2 |
| resistenza alle vibrazioni | 1,5 mm picco-picco 3...13 Hz EN/IEC 60068-2-6 1 gn 13...150 Hz EN/IEC 60068-2-6 |
| resistenza agli shock | 15 gn 11 ms EN/IEC 60068-2-27 |
| umidità relativa | 5...95% senza condensa o caduta verticale di gocce d'acqua EN/IEC 60068-2-3 |
| temperatura ambiente di funzionamento | -10...40°C senza riduzione -40...50°C con declassamento corrente del 2% per °C |
| temperatura di stoccaggio | -25...70°C EN/IEC 60947-4-2 |
| altitudine di funzionamento | <= 1000 m senza riduzione > 1000 m con declassamento corrente del 2,2 % ogni 100 m aggiuntivi |

Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail or Asymetrical Rail with Adaptor RHZ 66



Example of 3-phase Power Supply Connection



(1) A line contactor must be used in the sequence.

A1 : Soft starter

Q1 : Motor circuit-breaker

KM1 : Contactors

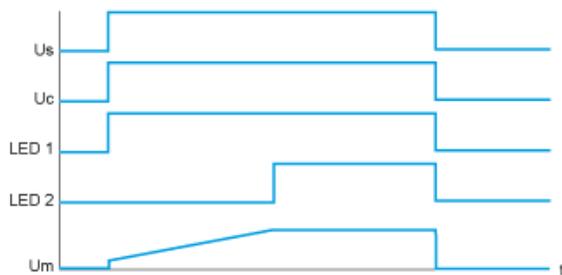
F1, Control protection fuses

F2 :

S1, Pushbuttons

S2 :

Function Diagram



Us : Power supply voltage

Uc : Control supply voltage

LED Green LED

1 :

LED Yellow LED

2 :

Um : Motor voltage