

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.

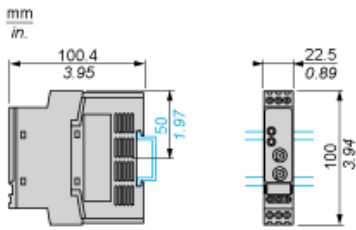
	controllo Connettore a gabbia flessibile con estremità cavo 2 0,75 mm ² AWG 18 circuito di potenza Connettore a gabbia flessibile senza estremità cavo 2 1 mm ² AWG 17 circuito di controllo Connettore a gabbia flessibile senza estremità cavo 2 1 mm ² AWG 17 circuito di potenza
Simbologia	CE
Posizione 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

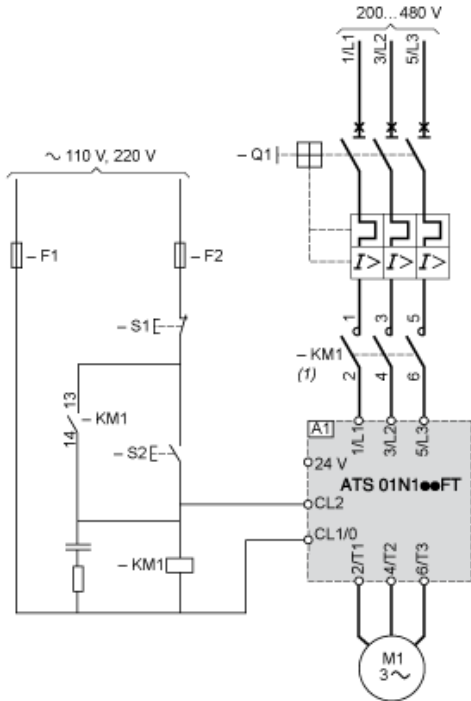
compatibilità elettromagnetica	Immunità EMC EN 50082-1 Onde oscillanti smorzate livello 3 IEC 61000-4-12 Scarica elettrostatica livello 3 IEC 61000-4-2 Immunità ai transienti elettrici livello 4 IEC 61000-4-4 Immunità alle interferenze radioelett. irradiate livello 3 IEC 61000-4-3 Impulso tensione/corrente 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

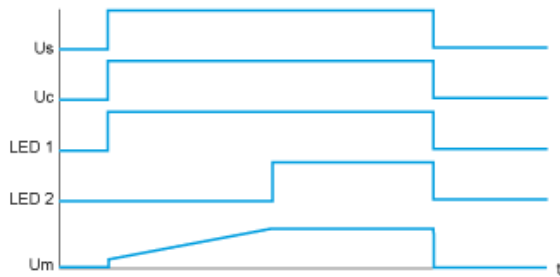
F1, Control protection fuses

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