

Scheda dati

Specifiche



Avviatore statico per motore asincrono - ATS01 - 9 A - 110...480 V - 1,1...4 KW

ATS01N109FT

Prezzo: 210,50 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	4 kW, 3 fasi a 400 V 1,5 kW, 3 fasi a 230 V 1,1 kW, 1 fase a 230 V
Potenza Motore In Hp	1 hp, 3 fasi a 210 V 2 hp, 3 fasi a 230 V 5 hp, 3 fasi a 460 V
Potenza Nominale Avviatore Ici	9 A
Categoria Di Utilizzazione	AC-53B conforme a EN/IEC 60947-4-2
Assorbimento Di Corrente	45 A al carico nominale
Tipo Di Avviamento	Avvio con rampa di tensione
Potenza Dissipata In W	1 W a pieno carico e fine avviamento 46 W nello stato transitorio

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 35 mA 24 V CA/CC +/- 10 % a 30 mA 240 V CA +/- 10 % a 80 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
Corrente Uscita Digitale	2 A DC-13 3 A AC-15

Coppia Di Serraggio	0,5 Nm 1,9...2,5 Nm
Collegamento Elettrico	Morsetto a vite 4 mm - rigido 1 1...10 mm ² AWG 8 Circuito di potenza Connettore a vite - rigido senza estremità cavo 1 0,5...2,5 mm ² AWG 14 circuito di controllo Morsetto a vite 4 mm - rigido 2 1...6 mm ² AWG 10 Circuito di potenza Connettore a vite - rigido 2 0,5...1 mm ² AWG 17 circuito di controllo Connettore a vite - flessibile con estremità cavo 1 0,5...1,5 mm ² AWG 16 circuito di controllo Morsetto a vite 4 mm - flessibile senza estremità cavo 1 1,5...10 mm ² AWG 8 Circuito di potenza Connettore a vite - flessibile senza estremità cavo 1 0,5...2,5 mm ² AWG 14 circuito di controllo Morsetto a vite 4 mm - flessibile con estremità cavo 2 1...6 mm ² AWG 10 Circuito di potenza Morsetto a vite 4 mm - flessibile senza estremità cavo 2 1,5...6 mm ² AWG 10 Circuito di potenza Connettore a vite - flessibile senza estremità cavo 2 0,5...1,5 mm ² AWG 16 circuito di controllo
Marcatura	CE
Operating Position	Verticale +/- 10 gradi
Altezza	124 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	131 mm
Peso Prodotto	0,28 kg
Codice Compatibilità	ATS01N1
Motor Power Range Ac-3	1,1...2 kW a 200...240 V 1 fase 2,2...3 kW a 200...240 V 3 fasi 4...6 kW a 380...440 V 3 fasi
Tipo Avviamento Motore	Avviamento graduale

Ambiente

Compatibilità Elettromagnetica	Emissioni condotte e irradiate livello B conforme a CISPR 11 Emissioni condotte e irradiate livello B conforme a IEC 60947-4-2 Onde oscillanti smorzate livello 3 conforme a IEC 61000-4-12 Scarica elettrostatica livello 3 conforme a IEC 61000-4-2 Immunità EMC livello 3 conforme a EN 50082-1 Immunità EMC livello B conforme a EN 50082-2 Armoniche livello 3 conforme a IEC 1000-3-2 Armoniche livello 3 conforme a IEC 1000-3-4 Immunità a interferenza condotta generata da campi radioelettrici livello 3 conforme a IEC 61000-4-6 Immunità ai transienti elettrici livello 4 conforme a IEC 61000-4-4 Immunità alle interferenze radioelettr. irradiate livello 3 conforme a IEC 61000-4-3 Micro-interruzioni e fluttuazioni di tensione conforme a IEC 61000-4-11 Impulso tensione/corrente livello 3 conforme a IEC 61000-4-5
Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-4-2
Certificazioni Prodotto	C-Tick GOST CSA CCC UL
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) conforme a EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm picco-picco (F= 3...13 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6
Tenuta Agli Urti	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) 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 > 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	5,500 cm
Confezione 1: Larghezza	17,000 cm
Confezione 1: Profondità	15,500 cm
Confezione 1: Peso	344,000 g
Unità Di Misura Confezione 2	S03
Numero Di Unità Per Confezione 2	14
Confezione 2: Altezza	30,000 cm
Confezione 2: Larghezza	30,000 cm
Confezione 2: Profondità	40,000 cm
Confezione 2: Peso	5,377 kg
Unità Di Misura Confezione 3	P06
Numero Di Unità Per Confezione 3	112
Confezione 3: Altezza	75,000 cm
Confezione 3: Larghezza	60,000 cm
Confezione 3: Profondità	80,000 cm
Confezione 3: Peso	56,620 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia	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 CO₂.

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 Si

Regolamento Reach [Dichiarazione REACH](#)

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

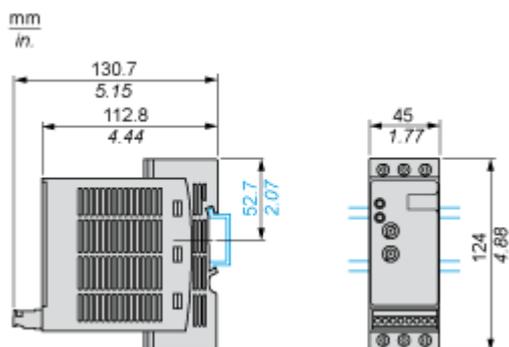
Regolamento Rohs Della Cina [Dichiarazione RoHS della Cina](#)

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

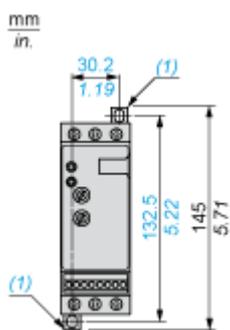
Disegni dimensionali

Dimensioni

Montaggio su guida simmetrica (35 mm)



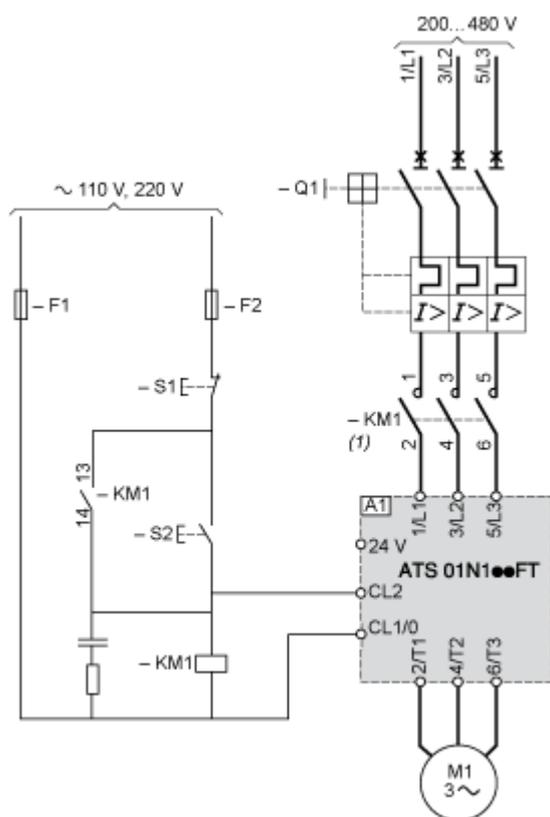
Fissaggio a vite



(1) Elementi di fissaggio retrattili

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

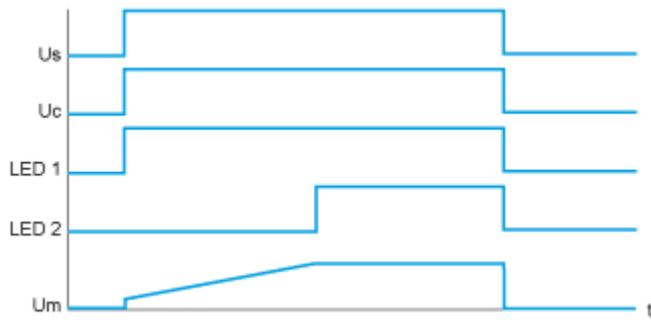
KM1: Contattori

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