

Scheda dati

Specifiche



Avviatore statico per motore asincrono - ATS01 - 12A - 110...480V - 1,5...5,5 KW

ATS01N112FT

Prezzo: 264,50 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	2,2 kW, 3 fasi a 230 V 5,5 kW, 3 fasi a 400 V 1,5 kW, 1 fase a 230 V
potenza motore in hp	3 hp, 3 fasi a 230 V 1,5 hp, 3 fasi a 210 V 7,5 hp, 3 fasi a 460 V
potenza nominale avviatore I _{CL}	12 A
Categoria di utilizzazione	AC-53B conforme a EN/IEC 60947-4-2
assorbimento di corrente	60 A al carico nominale
tipo di avviamento	Avvio con rampa di tensione
potenza dissipata in W	1 W a pieno carico e fine avviamento 61 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	2:00 AM DC-13 3 A AC-15

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

Coppia di serraggio	1,9...2,5 Nm 0,5 Nm
collegamento elettrico	Morsetto a vite 4 mm - rigido 1 1...10 mm² AWG 8 circuito di potenza Connettore a vite - rigido senza estremità del cavo 1 0,5...2,5 mm² AWG 14 circuito di controllo Morsetto a vite 4 mm - rigido 2 1...6 mm² AWG 10 circuito di potenza Connettore a vite - rigido 2 0,5...1 mm² AWG 17 circuito di controllo Connettore a vite - flessibile con estremità cavo 1 0,5...1,5 mm² AWG 16 circuito di controllo Morsetto a vite 4 mm - flessibile senza estremità del cavo 1 1,5...10 mm² AWG 8 circuito di potenza Connettore a vite - flessibile senza estremità del cavo 1 0,5...2,5 mm² AWG 14 circuito di controllo Morsetto a vite 4 mm - flessibile con estremità cavo 2 1...6 mm² AWG 10 circuito di potenza Morsetto a vite 4 mm - flessibile senza estremità del cavo 2 1,5...6 mm² AWG 10 circuito di potenza Connettore a vite - flessibile senza estremità del cavo 2 0,5...1,5 mm² AWG 16 circuito di controllo
Marcatura	CE
Posizione operativa	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 conforming to CISPR 11 Emissioni condotte e irradiate livello B conforming to IEC 60947-4-2 Onde oscillanti smorzate livello 3 conforming to IEC 61000-4-12 Scarica elettrostatica livello 3 conforming to IEC 61000-4-2 Immunità EMC livello 3 conforming to EN 50082-1 Immunità EMC livello B conforming to EN 50082-2 Armoniche livello 3 conforming to IEC 1000-3-2 Armoniche livello 3 conforming to IEC 1000-3-4 Immunità a interferenza condotta generata da campi radioelettrici livello 3 conforming to IEC 61000-4-6 Immunità ai transienti elettrici livello 4 conforming to IEC 61000-4-4 Immunità alle interferenze radioelettr. irradiate livello 3 conforming to IEC 61000-4-3 Micro-interruzioni e fluttuazioni di tensione conforming to IEC 61000-4-11 Impulso tensione/corrente livello 3 conforming to IEC 61000-4-5
Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-4-2
Certificazioni Prodotto	C-Tick CCC UL CSA GOST
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 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) 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	5,200 cm
Confezione 1: larghezza	15,500 cm
Confezione 1: profondità	17,500 cm
Confezione 1: peso	343,000 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	5,353 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	53,940 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

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	Si
Direttiva RoHS Unione europea	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH

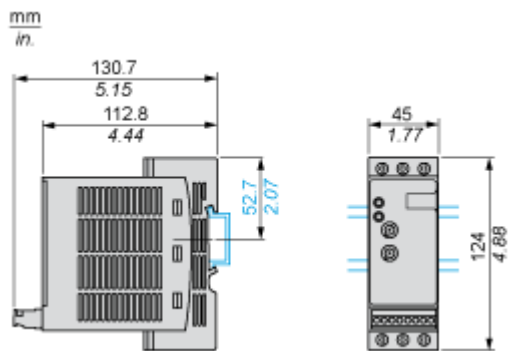
Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
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.

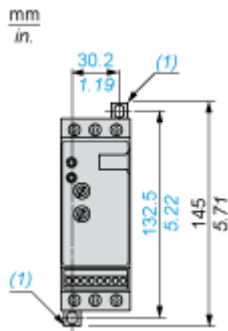
Disegni dimensionali

Dimensioni

Montaggio su guida simmetrica (35 mm)



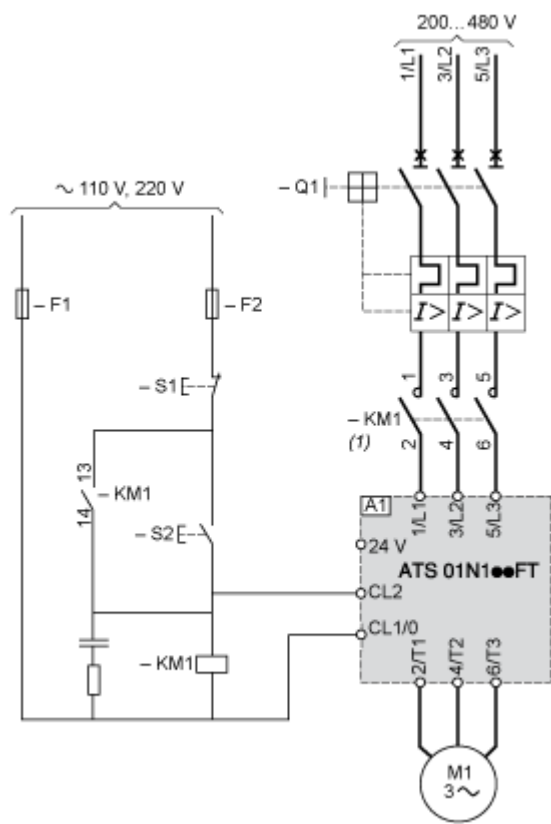
Fissaggio a vite



(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

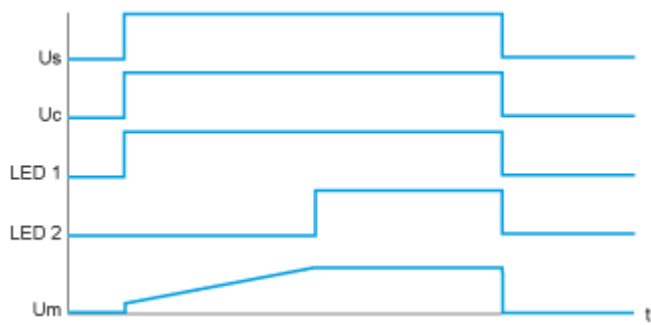
KM1: Contattori

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