Scheda dati

Specifiche

Avviatore statico per motore asincrono - ATS01 - 25 A - 110..480 V - 2,2..11 KW

ATS01N125FT

Prezzo: 344,00 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	11 kW, 3 fasi a 400 V 3 kW, 3 fasi a 230 V 4 kW, 3 fasi a 230 V 9 kW, 3 fasi a 400 V 7,5 kW, 3 fasi a 400 V 5,5 kW, 3 fasi a 230 V 2,2 kW, 1 fase a 230 V
potenza motore in hp	11 hp, 3 fasi a 460 V 2 hp, 3 fasi a 210 V 3 hp, 3 fasi a 210 V 5 hp, 3 fasi a 230 V 9 hp, 3 fasi a 460 V 7,5 hp, 3 fasi a 230 V
potenza nominale avviatore IcL	25 A
Categoria di utilizzazione	AC-53B conforme a EN/IEC 60947-4-2
assorbimento di corrente	125 A al carico nominale
tipo di avviamento	Avvio con rampa di tensione
potenza dissipata in W	1 W a pieno carico e fine avviamento 126 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

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

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
Coppia di serraggio	0,5 Nm 1,9…2,5 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	0,35 kg
Codice compatibilità	ATS01N1
Motor power range AC-3	2,2…3 kW a 200…240 V 3 fasi 2,2…3 kW a 200…240 V 1 fase 4…6 kW a 200…240 V 3 fasi 7…11 kW a 200…240 V 3 fasi 7…11 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 GOST CSA 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) 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	407,000 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	6,333 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	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**Sì**
Direttiva RoHS Unione europea	**Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)**
Regolamento REACh	**Dichiarazione REACh**

Use Again

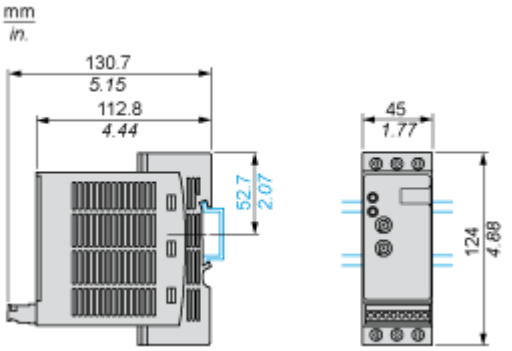
Reimballaggio e rifabbricazione

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.**

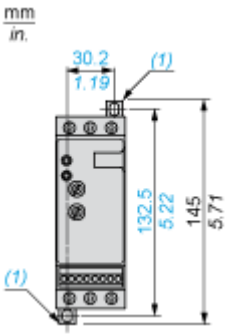
Disegni dimensionali

Dimensioni

Montaggio su guida simmetrica (35 mm)



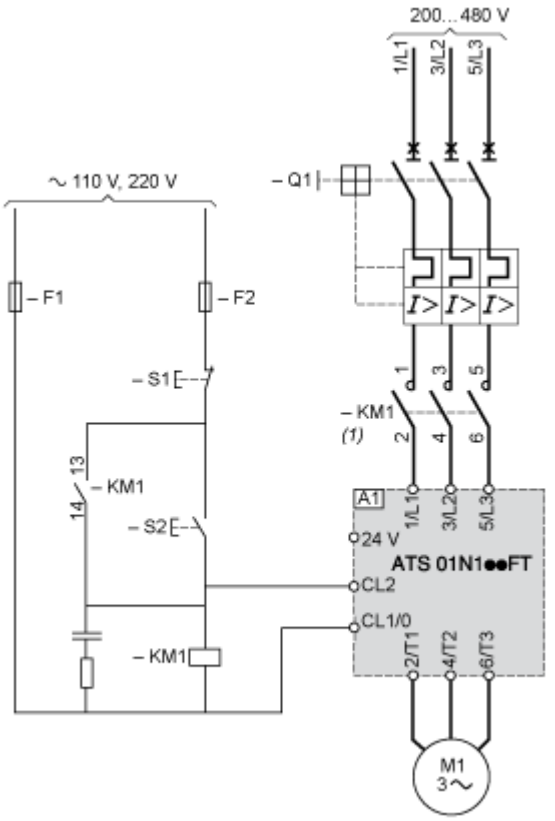
Fissaggio a vite



(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

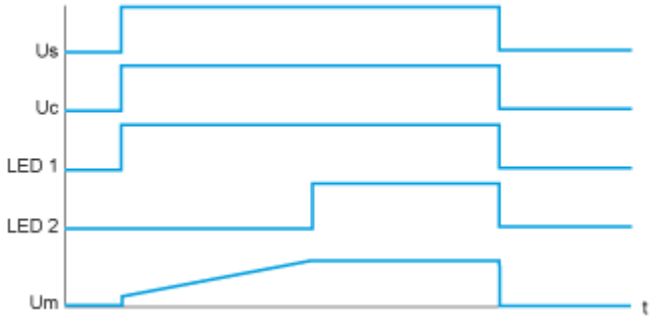
KM1: Contattori

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