

Scheda dati

Specifiche



Avviatore statico per motore asincrono - ATSU01 - 9A - 200...480V - 1.5...4 KW

ATSU01N209LT

Prezzo: 306,50 EUR

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

Presentazione

| | |
|--------------------------------------|--|
| Gamma Prodotto | Altistart U01 e TeSys U |
| Tipo Prodotto | Avviatore statico |
| Applicazione Prodotto | Motori asincroni |
| Prodotto Per Applicazioni Specifiche | Macchina semplice |
| Nome Dispositivo | ATSU01 |
| Numero di fasi della rete | 3 fasi |
| Tensione alimentazione nominale [Us] | 200...480 V - 10...10 % |
| potenza motore in kW | 4 kW, 3 fasi a 400 V 1,5 kW, 3 fasi a 230 V |
| potenza motore in hp | 2 hp, 3 fasi a 230 V 5 hp, 3 fasi a 460 V |
| potenza nominale avviatore IcL | 9 A |
| Categoria di utilizzazione | AC-53B conforme a EN/IEC 60947-4-2 |
| assorbimento di corrente | 65 mA |
| tipo di avviamento | Avvio con rampa di tensione |
| potenza dissipata in W | 1,5 W a pieno carico e fine avviamento 91,5 W nello stato transitorio |

Caratteristiche tecniche

| | |
|-------------------------------|--|
| Stile Assemblaggio | Con dissipatore di calore |
| Funzione disponibile | Bypass integrato |
| Limiti tensione alimentazione | 180...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] | 24 V CC +/- 10 % |
| tempo di avviamento | 1 s / 100 5 s / 20 10 s / 10 Adjustable from 1 to 10 s |
| simb tempo di decelerazione | Regolabile da 1 a 10 s |
| coppia di avviamento | 30...80 % della coppia avviam motore collegata dirett sull'alimentazione |
| tipo di ingresso digitale | Logica (LI1, LI2, BOOST) stop, funzionamento e amplificazione funzioni di avviamento <= 8 mA 27 kOhm |

| | |
|---|--|
| Tensione ingresso digitale | 24...40 V |
| isolamento ingresso uscita | Galvanico tra potenza e controllo |
| logica ingresso digitale | Positivo LI1, LI2, BOOST allo Stato 0: < 5 V e = 0,2 mA allo Stato 1: 13 V, = 0,5 mA |
| corrente uscita digitale | 2:00 AM DC-13 3 A AC-15 |
| tipo di uscita digitale | Logica collettore aperto LO1 fine del segnale di avviamento Uscite relè R1A, R1C NO |
| tensione uscita digitale | 24 V (limiti tensione: 6...30 V) logica collettore aperto |
| corrente minima di commutazione | 10 mA a 6 V CC per uscite relè |
| massima corrente di commutazione | Uscita relè: 2 A a 30 V CC cos φ = 0,5 e L/R = 20 ms induttivo carico Uscita relè: 2 A a 250 V CA AC-15 cos φ = 0,5 e L/R = 20 ms induttivo carico |
| massima tensione di commutazione | 440 V uscita relè |
| tipo di visualizzazione | 1 LED (verde) per avviatore alimentato 1 LED (giallo) per tensione nominale raggiunta |
| 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 del 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 del cavo 1 1,5...10 mm ² AWG 8 circuito di potenza Connettore a vite - flessibile senza estremità del 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 del cavo 2 1,5...6 mm ² AWG 10 circuito di potenza Connettore a vite - flessibile senza estremità del cavo 2 0,5...1,5 mm ² AWG 16 circuito di controllo |
| Marcatura | CE |
| Posizione operativa | Verticale +/- 10 gradi |
| Altezza | 234 mm |
| Larghezza | 45 mm |
| Profondità | 150 mm |
| Peso Netto | 0,34 kg |
| Motor power range AC-3 | 1,1...2 kW a 200...240 V 3 fasi 2,2...3 kW a 380...440 V 3 fasi 4...6 kW |
| 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 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 ai transienti elettrici livello 4 conforming to IEC 61000-4-4 Immunità alle interferenze radioelettr. irradiate livello 3 conforming to IEC 61000-4-3 Impulso tensione/corrente livello 3 conforming to IEC 61000-4-5 Emissioni condotte e irradiate livello 3 conforming to IEC 61000-4-6 Immunità a interferenza condotta generata da campi radioelettrici livello 4 conforming to IEC 61000-4-11 |
| Norme Di Riferimento | EN/IEC 60947-4-2 |
| Certificazioni Prodotto | UL C-Tick CSA CCC |
| Grado di protezione IP | IP20 |
| Grado di inquinamento | 2 conforme a EN/IEC 60947-4-2 |
| Resistenza alle vibrazioni | 1 gn ($f = 13 \dots 150$ Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm picco-picco ($f = 3 \dots 13$ 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 |
| Num.unità in pkg. | 1 |
| Confezione 1: altezza | 6,500 cm |
| Confezione 1: larghezza | 18,500 cm |
| Confezione 1: profondità | 16,500 cm |
| Peso imballo (Kg) | 454,000 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 | 6,905 kg |

Garanzia contrattuale

| | |
|---------------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|---------------------------|----|



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 UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

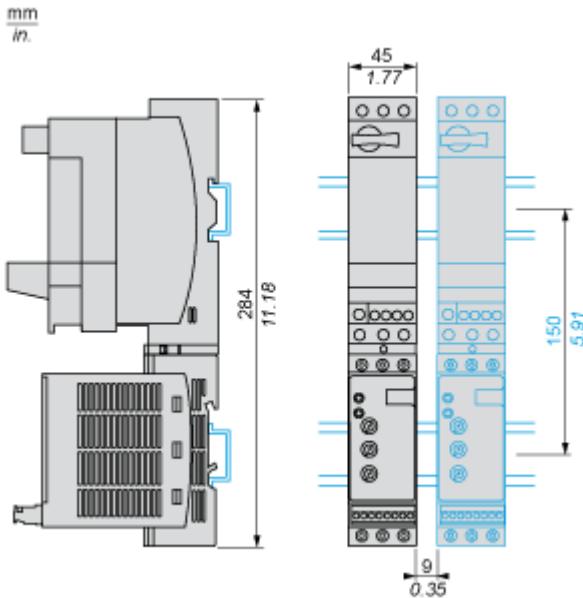
| | |
|---------------------|---|
| Ritiro del prodotto | Si |
| Etichetta RAEE | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

Disegni dimensionali

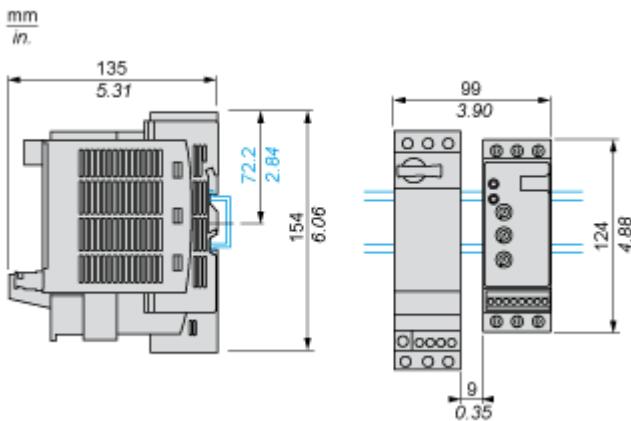
Dimensioni

Con combinazione TeSys U (base di potenza non reversibile)

Montaggio su guida simmetrica (35 mm) con connettore di alimentazione tra ATS e TeSys U.

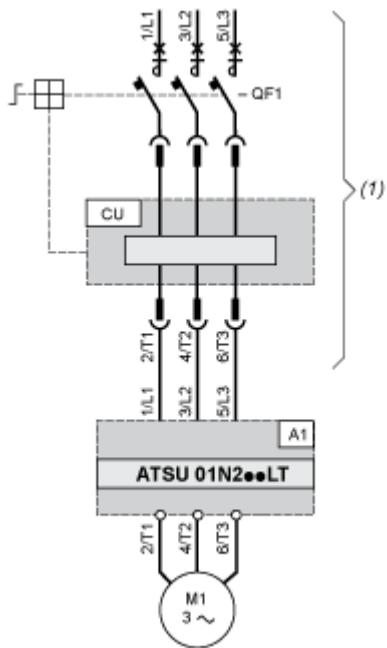
**Con combinazione TeSys U (base di potenza non reversibile o reversibile)**

Montaggio affiancato



Connessioni e schema

Cablaggio alimentazione



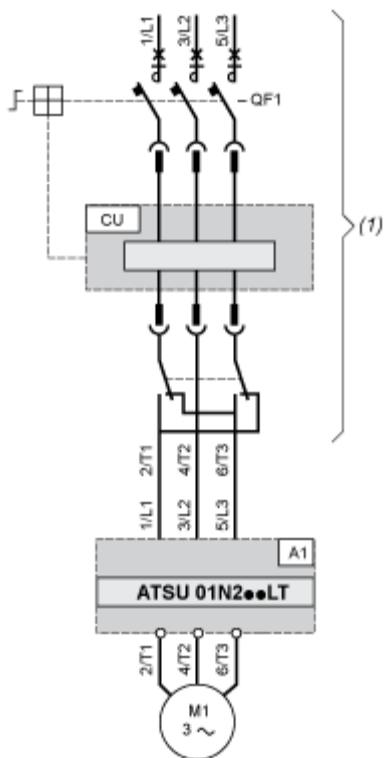
(1) TeSys U

A1: Unità soft start/soft stop

QF1: Controller-avviatore TeSys U

CU: Unità di controllo TeSys U

Con unità reversibile

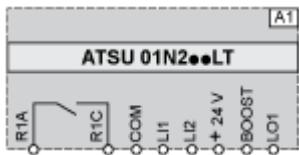


(1) TeSys U con unità reversibile

A1: Unità soft start/soft stop

QF1: Controller-avviatore TeSys U

CU: Unità di controllo TeSys U

Cablaggio di controllo

A1: Unità soft start/soft stop

R1A, R1C: Uscita relè NO

COM: Comune

LI1, LI2: Ingressi logici (funzioni di stop e run)

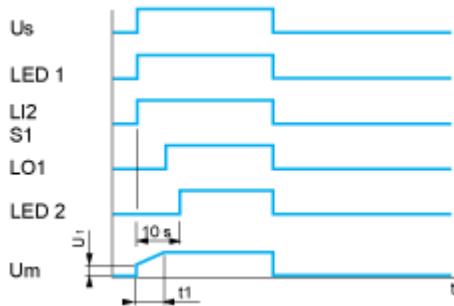
BOOST: Ingresso logico (funzione boost all'avvio)

LO1: Uscita logica

Descrizione tecnica

Schema funzionale controllo a 2 fili automatico

Senza decelerazione



Us: Tensione di alimentazione

LED 1: LED verde

LI2: Ingresso logico

S1: Pulsante

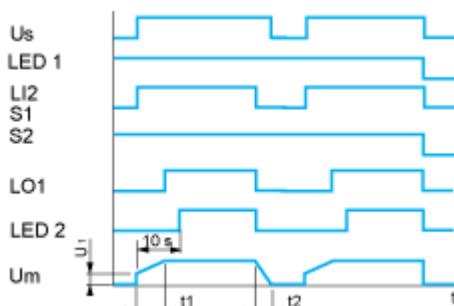
LED 2: LED giallo

Um: Tensione motore

t1: La durata dell'accelerazione può essere controllata da un potenziometro

U1: La durata dell'avvio può essere controllata da un potenziometro

Con e senza decelerazione



Us: Tensione di alimentazione

LED 1: LED verde

LI2: Ingresso logico

S1, S2: Pulsanti

LO1: Uscita logica

LED 2: LED giallo

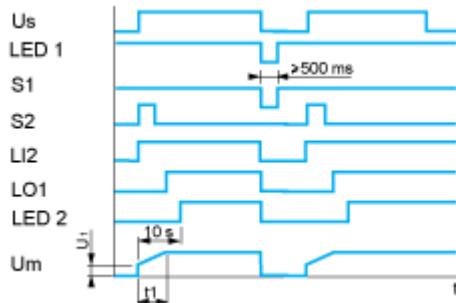
Um: Tensione motore

t1: La durata dell'accelerazione può essere controllata da un potenziometro

t2: La durata della decelerazione può essere controllata da un potenziometro

U1: La durata dell'avvio può essere controllata da un potenziometro

Schema funzionale controllo a 3 fili automatico

Senza decelerazione

Us: Tensione di alimentazione

LED 1: LED verde

S1, S2: Pulsanti

LI2: Ingresso logico

LO1: Uscita logica

LED 2: LED giallo

Um: Tensione motore

t1: La durata dell'accelerazione può essere controllata da un potenziometro

U1: La durata dell'avvio può essere controllata da un potenziometro

Con decelerazione

Us: Tensione di alimentazione

LED 1: LED verde

S1, S2: Pulsanti

LI1, LI2: Ingressi logici

LO1: Uscita logica

LED 2: LED giallo

Um: Tensione motore

t1: La durata dell'accelerazione può essere controllata da un potenziometro