

Scheda dati

Specifiche



Avviatore statico per motore asincrono - ATSU01 - 32A - 200...480V - 7,5...15 KW

ATSU01N232LT

Prezzo: 546,00 EUR

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	15 kW, 3 fasi a 400 V 7,5 kW, 3 fasi a 230 V
potenza motore in hp	10 hp, 3 fasi a 230 V 20 hp, 3 fasi a 460 V
potenza nominale avviatore IcL	32 A
Categoria di utilizzazione	AC-53B conforme a EN/IEC 60947-4-2
assorbimento di corrente	100 mA
tipo di avviamento	Avvio con rampa di tensione
potenza dissipata in W	2,5 W a pieno carico e fine avviamento 322,5 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	Adjustable from 1 to 10 s 1 s / 50 10 s / 5 5 s / 10
simb tempo di decelerazione	Regolabile da 1 a 10 s
coppia di avviamento	30...80 % della coppia avviamento collegata direttamente all'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	1,9...2,5 Nm 0,5 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	314 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	170 mm
Peso Netto	0,49 kg
Motor power range AC-3	7...11 kW a 200...240 V 3 fasi 15...25 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 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 61000-4-5 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 CCC CSA C-Tick
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
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,5 cm
Confezione 1: larghezza	15,2 cm
Confezione 1: profondità	17,5 cm
Peso imballo (Kg)	576,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numeri di unità per confezione 2	14
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	8,41 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

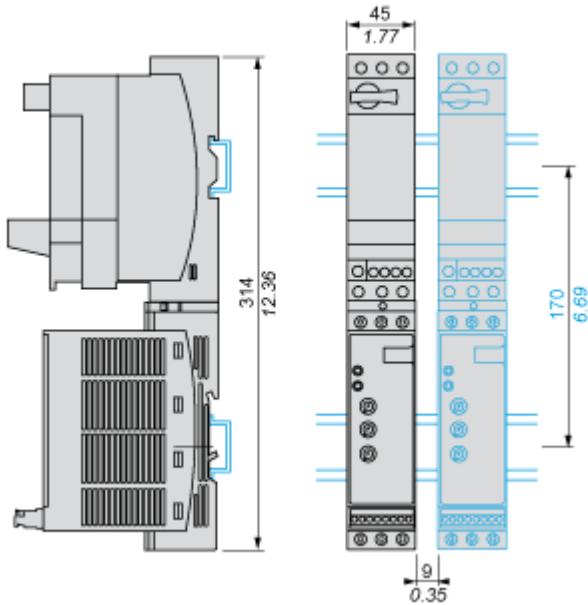
Ritiro del prodotto	Si
Etichetta RAEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Disegni dimensionali

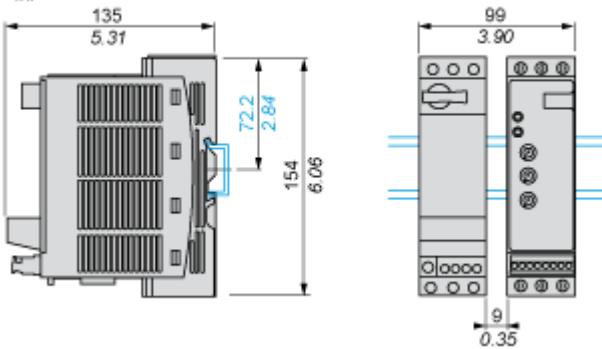
Dimensioni

Con combinazione TeSys U (base di potenza non reversibile)

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

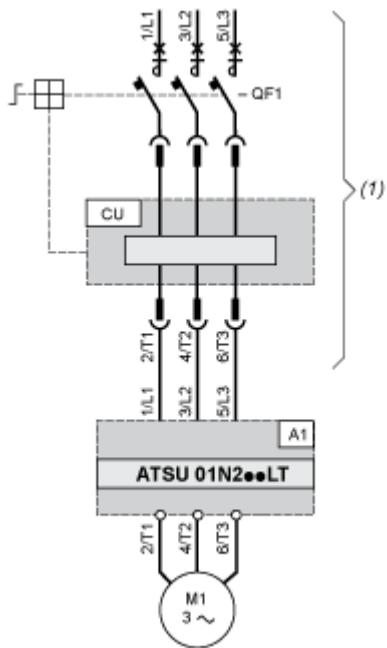
mm
in.**Con combinazione TeSys U (base di potenza non reversibile o reversibile)**

Montaggio affiancato

mm
in.

Connessioni e schema

Cablaggio alimentazione



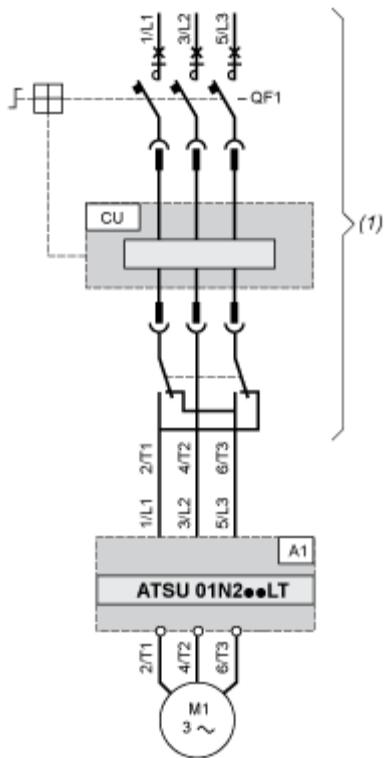
(1) TeSys U

A1: Unità soft start/soft stop

QF1: Controller-avviatore TeSys U

CU: Unità di controllo TeSys U

Con unità reversibile

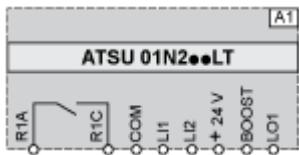


(1) TeSys U con unità reversibile

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)

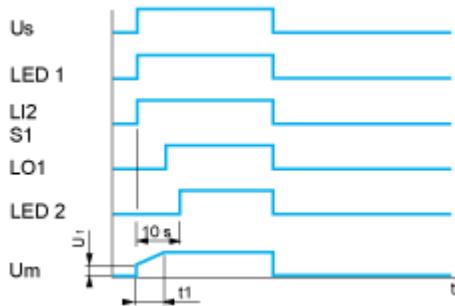
BOOST: Ingresso logico (funzione boost all'avvio)

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

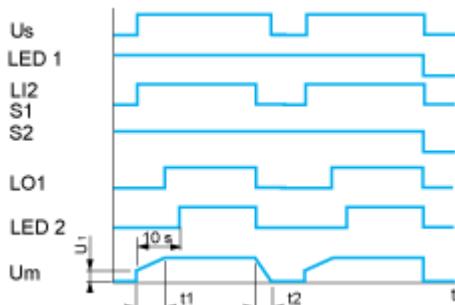
LED 2: LED giallo

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

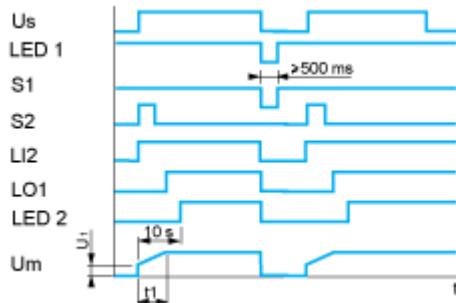
Um: Tensione motore

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