



### 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 IclL	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 avvia 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 <sup>2</sup> AWG 8 Circuito di potenza Connettore a vite - rigido senza estremità cavo 1 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14 circuito di controllo Morsetto a vite 4 mm - rigido 2 1...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 Circuito di potenza Connettore a vite - rigido 2 0,5...1 mm <sup>2</sup> AWG 17 circuito di controllo Connettore a vite - flessibile con estremità cavo 1 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16 circuito di controllo Morsetto a vite 4 mm - flessibile senza estremità cavo 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> AWG 8 Circuito di potenza Connettore a vite - flessibile senza estremità cavo 1 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14 circuito di controllo Morsetto a vite 4 mm - flessibile con estremità cavo 2 1...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 Circuito di potenza Morsetto a vite 4 mm - flessibile senza estremità cavo 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 Circuito di potenza Connettore a vite - flessibile senza estremità cavo 2 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16 circuito di controllo
Marchatura	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[RETURN]GOST[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]JUL
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

## Sostenibilità dell'offerta

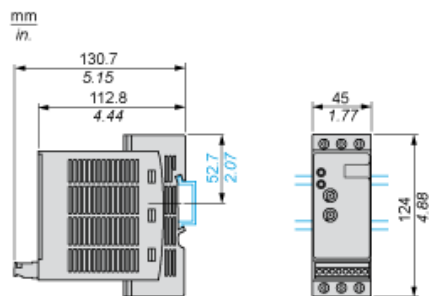
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
REACH senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Si</a>
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

## Garanzia contrattuale

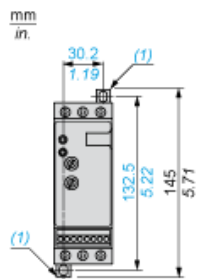
Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni

Montaggio su guida simmetrica (35 mm)

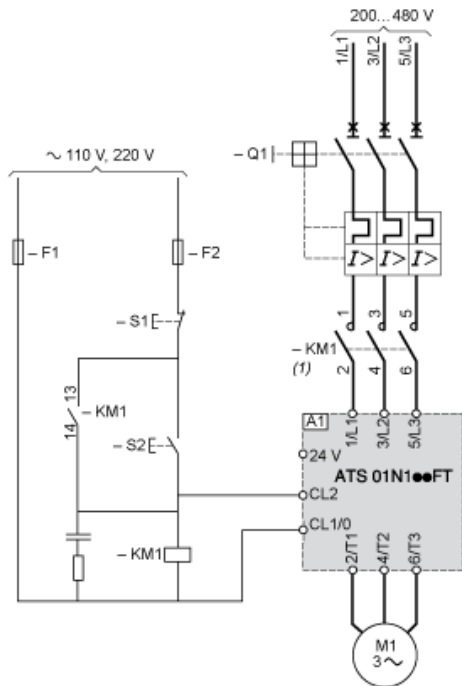


Fissaggio a vite



(1) Elementi di fissaggio retrattili

## Esempio di connessione di alimentazione trifase



(1) Un contattore di linea deve essere utilizzato nella sequenza.

A1: Soft starter

Q1: Interruttore motore

KM1: Contattori

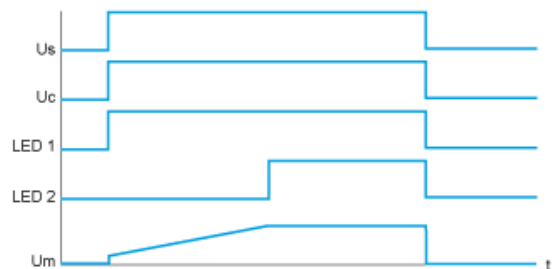
F1, Fusibili di protezione controllo

F2:

S1, Pulsanti

S2:

Diagramma di funzione



Us: Tensione di alimentazione

Uc: Tensione alimentazione di controllo

LED LED verde

1:

LED LED giallo

2:

Um: Tensione motore