



### 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	3 KW, 3 fasi a 400 V 0,75 KW, 3 fasi a 230 V 1,1 KW, 3 fasi a 230 V 2,2 KW, 3 fasi a 400 V 0,75 kW, 1 fase a 230 V
Potenza motore in hp	1 Hp, 3 fasi a 230 V 2 Hp, 3 fasi a 460 V 3 Hp, 3 fasi a 460 V 0,5 Hp, 3 fasi a 210 V 1,5 hp, 3 fasi a 230 V
Potenza nominale avviatore I <sub>CL</sub>	6 A
Categoria di utilizzazione	AC-53B conforme a EN/IEC 60947-4-2
Assorbimento di corrente	30 A al carico nominale
Tipo di avviamento	Avvio con rampa di tensione
Potenza dissipata in W	1 W a pieno carico e fine avviamento 31 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 30 mA 24 V CA/CC +/- 10 % a 25 mA 240 V CA +/- 10 % a 65 mA
Tempo di avviamento	1 s / 100 5 s / 20 Regolabile da 1 a 5 sec
Coppia di avviamento	30...80 % della coppia avviamento motore collegata dirett sull'alimentazione
Corrente uscita digitale	2 A DC-13 3 A AC-15
Coppia di serraggio	0,8 Nm

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Collegamento elettrico	<p>Connettore a gabbia - rigido 1 2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14 circuito di controllo</p> <p>Connettore a gabbia - rigido 1 2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14 Circuito di potenza</p> <p>Connettore a gabbia - rigido 2 1 mm<sup>2</sup> AWG 17 circuito di controllo</p> <p>Connettore a gabbia - rigido 2 1 mm<sup>2</sup> AWG 17 Circuito di potenza</p> <p>Connettore a gabbia - flessibile con estremità cavo 1 2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14 circuito di controllo</p> <p>Connettore a gabbia - flessibile con estremità cavo 1 2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14 Circuito di potenza</p> <p>Connettore a gabbia - flessibile senza estremità cavo 1 2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14 circuito di controllo</p> <p>Connettore a gabbia - flessibile senza estremità cavo 1 2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14 Circuito di potenza</p> <p>Connettore a gabbia - flessibile con estremità cavo 2 0,75 mm<sup>2</sup> AWG 18 circuito di controllo</p> <p>Connettore a gabbia - flessibile con estremità cavo 2 0,75 mm<sup>2</sup> AWG 18 Circuito di potenza</p> <p>Connettore a gabbia - flessibile senza estremità cavo 2 1 mm<sup>2</sup> AWG 17 circuito di controllo</p> <p>Connettore a gabbia - flessibile senza estremità cavo 2 1 mm<sup>2</sup> AWG 17 Circuito di potenza</p>
Marking	CE
Operating position	Verticale +/- 10 gradi
Altezza	100 mm
Larghezza	23 mm
Profondità	100 mm
Peso prodotto	0,16 kg
Codice compatibilità	ATS01N1
Motor power range AC-3	<p>0,55...1 KW a 200...240 V 3 fasi</p> <p>1,1...2 KW a 380...440 V 3 fasi</p> <p>0,55...1 KW a 200...240 V 1 fase</p> <p>1,1...2 KW a 200...240 V 3 fasi</p> <p>2,2...3 kW a 380...440 V 3 fasi</p>
Tipo avviamento motore	Avviamento graduale

## Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	<p>Emissioni condotte e irradiate livello B conforme a CISPR 11</p> <p>Emissioni condotte e irradiate livello B conforme a IEC 60947-4-2</p> <p>Onde oscillanti smorzate livello 3 conforme a IEC 61000-4-12</p> <p>Scarica elettrostatica livello 3 conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>Immunità EMC conforme a EN 50082-1</p> <p>Immunità EMC conforme a EN 50082-2</p> <p>Armoniche conforme a IEC 1000-3-2</p> <p>Armoniche conforme a IEC 1000-3-4</p> <p>Immunità a interferenza condotta generata da campi radioelettrici livello 3 conforme a IEC 61000-4-6</p> <p>Immunità ai transienti elettrici livello 4 conforme a IEC 61000-4-4</p> <p>Immunità alle interferenze radioelettr. irradiate livello 3 conforme a IEC 61000-4-3</p> <p>Micro-interruzioni e fluttuazioni di tensione conforme a IEC 61000-4-11</p> <p>Impulso tensione/corrente livello 3 conforme a IEC 61000-4-5</p>
Standard	EN/IEC 60947-4-2
Certificazioni prodotto	<p>C-Tick</p> <p>CCC</p> <p>CSA</p> <p>B44.1-96/ASME A17.5 per avviatore cablato al terminale triangolare del motore</p> <p>UL</p> <p>GOST</p>
Grado di protezione IP	IP20
Grado di inquinamento	2 conforme a EN/IEC 60947-4-2
Resistenza alle vibrazioni	<p>1 gn (F= 13...150 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6</p> <p>1,5 mm picco-picco (F= 3...13 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6</p>
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	<p>-10...40 °C (senza declassamento)</p> <p>40...50 °C (con declassamento corrente del 2% per °C)</p>
Temperatura di stoccaggio	-25...70 °C conforme a EN/IEC 60947-4-2
Altitudine di funzionamento	<p>&lt;= 1000 m senza declassamento</p> <p>&gt; 1000 m con declassamento corrente del 2,2 % ogni 100 m aggiuntivi</p>

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	2,5 cm
Confezione 1: larghezza	10,3 cm
Confezione 1: profondità	10,5 cm
Confezione 1: peso	178,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	36
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	6,715 kg

## Sostenibilità dell'offerta

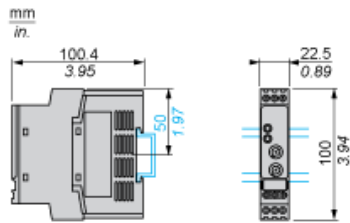
Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
REACh senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Si</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</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

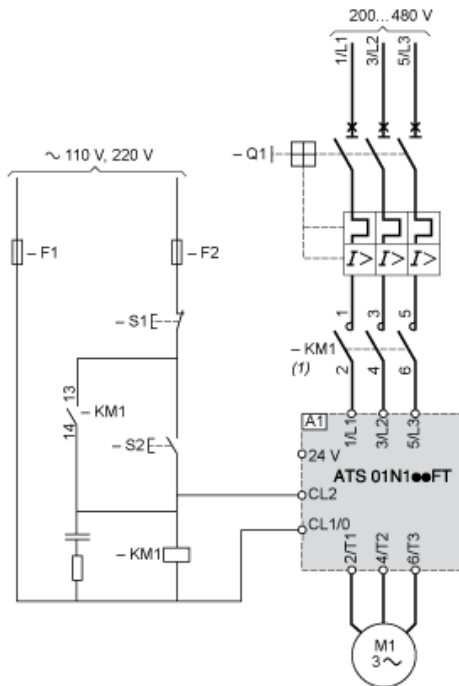
Garanzia	18 months
----------	-----------

## Dimensioni

Montaggio su guida simmetrica (35 mm) o asimmetrica con adattatore RHZ 66



## Esempio di connessione di alimentazione trifase



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

A1: Soft starter

Q1: Interruttore motore

KM1: Contattori

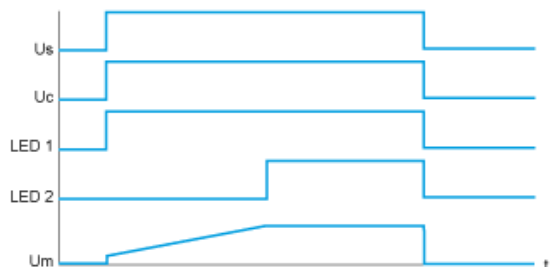
F1, Fusibili di protezione controllo

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