



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 _{CL}	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

Collegamento elettrico	<p>Connettore a gabbia - rigido 1 2,5 mm² AWG 14 circuito di controllo</p> <p>Connettore a gabbia - rigido con estremità cavo 1 2,5 mm² AWG 14 Circuito di potenza</p> <p>Connettore a gabbia - rigido senza estremità cavo 2 1 mm² AWG 17 circuito di controllo</p> <p>Connettore a gabbia - rigido senza estremità cavo 2 1 mm² AWG 17 Circuito di potenza</p> <p>Connettore a gabbia - flessibile con estremità cavo 1 2,5 mm² AWG 14 circuito di controllo</p> <p>Connettore a gabbia - flessibile con estremità cavo 1 2,5 mm² AWG 14 Circuito di potenza</p> <p>Connettore a gabbia - flessibile senza estremità cavo 1 2,5 mm² AWG 14 circuito di controllo</p> <p>Connettore a gabbia - flessibile senza estremità cavo 1 2,5 mm² AWG 14 Circuito di potenza</p> <p>Connettore a gabbia - flessibile con estremità cavo 2 0,75 mm² AWG 18 circuito di controllo</p> <p>Connettore a gabbia - flessibile con estremità cavo 2 0,75 mm² AWG 18 Circuito di potenza</p> <p>Connettore a gabbia - flessibile senza estremità cavo 2 1 mm² AWG 17 circuito di controllo</p> <p>Connettore a gabbia - flessibile senza estremità cavo 2 1 mm² AWG 17 Circuito di potenza</p>
Marchatura	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 livello 3 conforme a EN 50082-1</p> <p>Immunità EMC livello B conforme a EN 50082-2</p> <p>Armoniche livello 3 conforme a IEC 1000-3-2</p> <p>Armoniche livello 3 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 radioelett. 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>
Norme di riferimento	EN/IEC 60947-4-2
Certificazioni prodotto	C-Tick[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]GOST
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><= 1000 m senza declassamento</p> <p>> 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

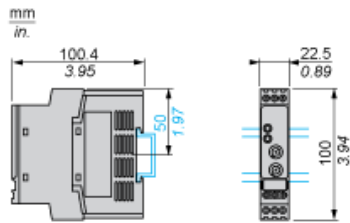
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
REACH senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Si
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

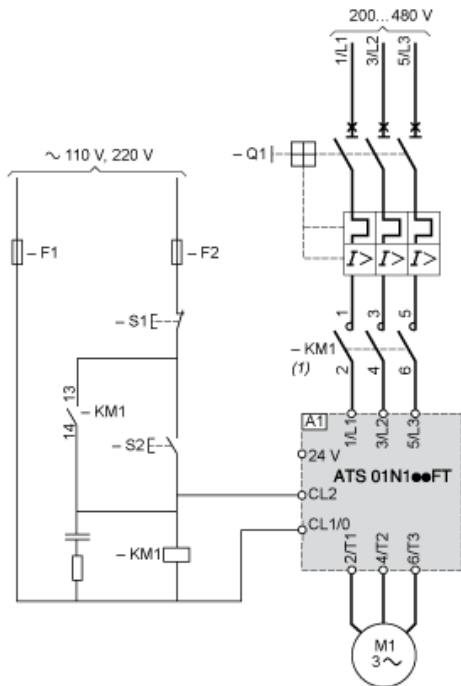
Garanzia	18 months
----------	-----------

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

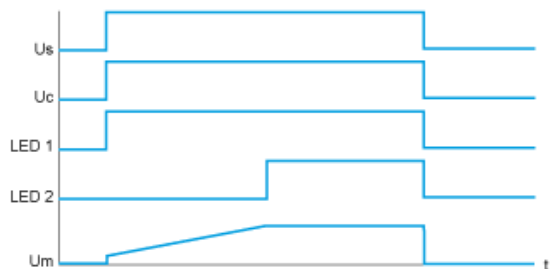
F1, Fusibili di protezione controllo

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