

# Scheda prodotto

## Caratteristiche

# ATS01N222RT

Avviatore statico per motore asincrono - ATS01  
- 22 A - 440...480 V

### 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	3 fasi
Tensione alimentazione nominale [Us]	460...480 V - 10...10 %
Potenza motore in hp	10 Hp, 3 fasi a 460...480 V 15 hp, 3 fasi a 460...480 V
Potenza nominale avviatore IcL	22 A
Categoria di utilizzazione	AC-53B conforme a EN/IEC 60947-4-2
Assorbimento di corrente	110 A al carico nominale
Tipo di avviamento	Avvio con rampa di tensione
Potenza dissipata in W	124,5 W nello stato transitorio 4,5 W a pieno carico e fine avviamento

### Caratteristiche tecniche

Stile assemblaggio	Con dissipatore di calore
Funzione disponibile	Bypass integrato
Limiti tensione alimentazione	414...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]	Incorporato nello starter
Tempo di avviamento	1 s / 100 5 s / 20 10 s / 10 Adjustable from 1 to 10 s
Simbolo tempo di decelerazione	Regolabile da 1 a 10 s
Coppia di avviamento	30...80 % della coppia avviamento motore 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
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 250 V CA cos φ = 0,5 e L/R = 20 ms induttivo carico Uscita relè: 2 A a 30 V CC cos φ = 0,5 e L/R = 20 ms induttivo carico
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

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.  
È 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	Morsetto a vite 4 mm - rigido 1 1...10 mm <sup>2</sup> AWG 8 circuito di potenza Connettore a vite - rigido senza estremità del 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 del cavo 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> AWG 8 circuito di potenza Connettore a vite - flessibile senza estremità del 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 del cavo 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 circuito di potenza Connettore a vite - flessibile senza estremità del cavo 2 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16 circuito di controllo
Marcatura	CE
Posizione operativa	Verticale +/- 10 gradi
Altezza	154 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	131 mm
Peso netto	0,56 kg
Codice compatibilità	ATS01N2

## 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	UL[RETURN]CCC[RETURN]C-Tick[RETURN]GOST[RETURN]CSA
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
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

## Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
REACH free of SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Toxic heavy metal free	Sì
Mercury free	Sì
RoHS exemption information	Sì

---

Regolamento RoHS della Cina

 Dichiarazione RoHS Della Cina

WEEE

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

---