

# Scheda prodotto

## Caratteristiche

# ATS22C25S6

Avviatore statico ATS22, 220V, potenza  
230V(75kW)/400-440V(132kW)/500V(160kW)

### Presentazione

Gamma prodotto	Altistart 22
Tipo prodotto	Avviatore dolce o soft starter
Applicazione prodotto	Motori asincroni
Prodotto per applicazioni specifiche	Pumps and fans
Nome componente	ATS22
Numero di fasi della rete	3 fasi
Tensione alimentazione nominale [Us]	230...600 V - 15...10 %
Potenza motore in kW	132 KW 400 V 132 KW 440 V 75 KW 230 V 160 kW 500 V
Corrente preregolata in fabbrica	240 A
Potenza dissipata in W	129 W per applicazioni standard
Categoria di utilizzazione	AC-53A
Tipo di avviamento	Avvio con controllo della coppia (limitazione della corrente a 3,5 In)
Potenza nominale avviatore IcL	250 A per connessione sulla linea di alimentazione motore per applicazioni standard
Grado di protezione IP	IP00

### Caratteristiche tecniche

Stile assemblaggio	Con dissipatore di calore
Funzione disponibile	Bypass interno
Limiti tensione alimentazione	195...660 V
Frequenza di alimentazione	50...60 Hz - 10...10 %
Frequenza di rete	45...66 Hz
Collegamento dispositivo	Sulla linea di alimentazione motore
Tensione di comando [Uc]	230 V - 15...10 % 50/60 Hz
Consumo circuito di controllo	20 W
Numero uscite digitali	2
Tipo di uscita digitale	Uscite relè R1 230 V running, alarm, trip, stopped, not stopped, starting, ready C/O Uscite relè R2 230 V running, alarm, trip, stopped, not stopped, starting, ready C/O
Corrente minima di commutazione	100 mA a 12 V CC (uscite relè)
Massima corrente di commutazione	5 A 250 V CA resistivo 1 uscita relè 5 A 30 V CC resistivo 1 uscita relè 2 A 250 V CA induttivo 0,4 20 ms uscita relè 2 A 30 V CC induttivo 7 ms uscita relè
Numero ingressi digitali	3
Tipo di ingresso digitale	(LI1, LI2, LI3) logica, 5 mA 4.3 kOhm
Tensione ingresso digitale	24 V <= 30 V
Logica ingresso digitale	Logico positivo LI1, LI2, LI3 allo Stato 0: < 5 V e <= 2 mA allo Stato 1: > 11 V, >= 5 mA
Corrente in uscita	0,4...1 Icl regolabile
Ingresso sonda PTC	750 Ohm
Protocollo di comunicazione delle porte	Modbus
Tipo di connettore	1 RJ45

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 dati di comunicazione	Seriale
Interfaccia	RS485 multidrop
Velocità di trasmissione	4800, 9600 o 19200 bps
Dispositivo installato	31
Tipo di protezione	Mancanza fase: linea Protezione termica: motore Protezione termica: motorino di avviamento
Marcatura	CE
Tipo di raffreddamento	Convezione forzata
Posizione operativa	Verticale +/- 10 gradi
Altezza	425 mm
Larghezza	206 mm
Profondità	299 mm
Peso netto	33 kg
Motor power range AC-3	55...100 KW a 200...240 V 3 fasi 110...220 KW a 380...440 V 3 fasi 110...220 kW a 480...500 V 3 fasi
Tipo avviamento motore	Avviamento graduale

## Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	Emissioni condotte e irradiate livello A conforme a IEC 60947-4-2 Onde oscillanti smorzate livello 3 conforme a IEC 61000-4-12 Scarica eletrostatica livello 3 conforme a IEC 61000-4-2 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 Impulso tensione/corrente livello 3 conforme a IEC 61000-4-5
Norme di riferimento	IEC 60947-4-2
Certificazioni prodotto	UL[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]C-Tick
Resistenza alle vibrazioni	1 gn (F= 13...200 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 1,5 mm (F= 2...13 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Livello di rumore	56 dB
Grado di inquinamento	Livello 2 conforme a IEC 60664-1
Umidità relativa	0...95 % senza condensa o caduta verticale di gocce d'acqua conforme a IEC 60068-2-3
Temperatura ambiente di funzionamento	-10...40 °C (senza declassamento) 40...60 °C (con declassamento corrente del 2,2 % per °C)
Temperatura di stoccaggio	-25...70 °C
Altitudine di funzionamento	<= 1000 m senza declassamento > 1000...< 2000 m con declassamento corrente del 2,2 % ogni 100 m aggiuntivi

## Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	 <a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Mercury free	Sì
RoHS exemption information	 <a href="#">Si</a>
Regolamento RoHS della Cina	 <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</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.