

Descrizione del Prodotto

L'Altistart 22 ATS22C11Q di Schneider Electric è un avviatore statico progettato per motori asincroni trifase, ideale per applicazioni su pompe e ventilatori.

([hsedubai.com])(https://www.hsedubai.com/shop/schneider-electric-altistart-22-ats22c11q-72025?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Gamma di prodotto**: Altistart 22
- **Tipo di prodotto o componente**: Avviatore statico
- **Destinazione del prodotto**: Motori asincroni
- **Applicazione specifica del prodotto**: Pompe e ventilatori
- **Nome componente**: ATS22
- **Numero di fasi della rete**: 3 fasi
- **Tensione nominale di alimentazione [Us]**: 230...440 V -15...10%
- **Potenza motore kW**: 39 kW a 230 V; 55 kW a 400 V; 55 kW a 440 V
- **Corrente di impostazione di fabbrica**: 100 A
- **Dissipazione di potenza in W**: 73 W per applicazioni standard
- **Categoria di utilizzo**: AC-53A
- **Tipo di avviamento**: Avviamento con controllo della coppia (corrente limitata a 3,5 In)
- **Corrente nominale di avviamento [IcL]**: 110 A per connessione nella linea di alimentazione del motore per applicazioni standard
- **Grado di protezione IP**: IP20

Caratteristiche Complementari

- **Stile di montaggio**: Con dissipatore di calore
- **Funzioni disponibili**: Bypass interno
- **Limiti di tensione di alimentazione**: 195...484 V
- **Frequenza di alimentazione**: 50...60 Hz -10...10%
- **Frequenza di rete**: 45...66 Hz
- **Connessione del dispositivo**: Nella linea di alimentazione del motore; Ai terminali delta del motore
- **Tensione del circuito di controllo [Uc]**: 230 V -15...10% 50/60 Hz
- **Consumo del circuito di controllo**: 20 W
- **Numero di uscite discrete**: 2
- **Tipo di uscita discreta**: Uscite a relè R1 230 V in funzione, allarme, scatto, fermo, non fermo, avviamento, pronto C/O; Uscite a relè R2 230 V in funzione, allarme, scatto, fermo,

non fermo, avviamento, pronto C/O

- ****Corrente minima di commutazione****: 100 mA a 12 V DC (uscite a relè)
- ****Corrente massima di commutazione****: 5 A 250 V AC resistivo 1 uscite a relè; 5 A 30 V DC resistivo 1 uscite a relè; 2 A 250 V AC induttivo 0,4 20 ms uscite a relè; 2 A 30 V DC induttivo 7 ms uscite a relè
- ****Numero di ingressi discreti****: 3
- ****Tipo di ingresso discreto****: (LI1, LI2, LI3) logico, 5 mA 4,3 kOhm
- ****Tensione di ingresso discreta****: 24 V $\leq$ 30 V
- ****Logica di ingresso discreta****: Logica positiva LI1, LI2, LI3 allo stato 0: < 5 V e 11 V, $> = 5$ mA
- ****Corrente di uscita****: 0,4...1 Icl regolabile
- ****Ingresso sonda PTC****: 750 Ohm
- ****Protocollo porta di comunicazione****: Modbus
- ****Tipo di connettore****: 1 RJ45
- ****Collegamento dati di comunicazione****: Serial
- ****Interfaccia fisica****: RS485 multidrop
- ****Velocità di trasmissione****: 4800, 9600 o 19200 bps
- ****Dispositivo installato****: 31
- ****Tipo di protezione****: Guasto di fase: linea; Protezione termica: motore; Protezione termica: avviatore
- ****Marcatura****: CE
- ****Tipo di raffreddamento****: Convezione forzata
- ****Posizione operativa****: Verticale +/- 10 gradi
- ****Altezza****: 356 mm
- ****Larghezza****: 150 mm
- ****Profondità****: 229,5 mm
- ****Peso netto****: 18 kg
- ****Gamma di potenza motore AC-3****: 30...50 kW a 200...240 V 3 fasi; 55...100 kW a 380...440 V 3 fasi
- ****Tipo di avviatore motore****: Avviatore statico

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 elettrostatica livello 3 conforme a IEC 61000-4-2; Immunità ai transitori elettrici livello 4 conforme a IEC 61000-4-4; Immunità alle interferenze radioelettriche irradiate livello 3 conforme a IEC 61000-4-3; Impulso di tensione/corrente livello 3 conforme a IEC 61000-4-5

- **Standard**: EN/IEC 60947-4-2
- **Certificazioni del prodotto**: UL; CSA; GOST; C-Tick; CCC
- **Resistenza alle vibrazioni**: 1 gn ($f = 13 \dots 200$ Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6; 1,5 mm ($f = 2 \dots 13$ Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6
- **Resistenza agli urti**: 15 gn per 11 ms conforme a EN/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 gocciolamento d'acqua conforme a EN/IEC 60068-2-3
- **Temperatura ambiente per il funzionamento**: $-10 \dots 40$ °C (senza derating); $40 \dots 60$ °C (con derating di corrente del 2,2% per °C)
- **Temperatura ambiente per lo stoccaggio**: $-25 \dots 70$ °C
- **Altitudine operativa**: $1000 \dots < 2000$ m con derating di corrente del 2,2% per ogni 100 m aggiuntivi