

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]	208...600 V - 15...10 %
Potenza motore in hp	10 Hp 460 V 15 Hp 575 V 3 Hp 208 V 5 hp 230 V
Corrente preregolata in fabbrica	14 A
Potenza dissipata in W	39 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 I _{CL}	17 A per connessione sulla linea di alimentazione motore per applicazioni standard
Grado di protezione IP	IP20

Caratteristiche tecniche

Stile assemblaggio	Con dissipatore di calore
Funzione disponibile	Bypass interno
Limiti tensione alimentazione	177...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 [U _c]	110 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 20 kOhm
Tensione ingresso digitale	110 V ≤ 121 V
Logica ingresso digitale	Logico positivo LI1, LI2, LI3 allo Stato 0: < 20 V e ≤ 15 mA allo Stato 1: > 79 V, ≤ 2 mA
Corrente in uscita	0,4...1 I _{CL} regolabile
Ingresso sonda PTC	750 Ohm
Protocollo di comunicazione delle porte	Modbus
Tipo di connettore	1 RJ45

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	265 mm
Larghezza	130 mm
Profondità	169 mm
Peso netto	7 kg

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 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]GOST[RETURN]CCC[RETURN]CSA[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	45 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	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Mercury free	Sì
RoHS exemption information	 Si
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.