



### Principale

Gama de produse	Altistart 22
Tip produs sau componenta	Declansator lent
Destinație produs	Motoare asincrone
Aplicație specifică produsului	Pumps and fans
Nume componenta	ATS22
Numar de faze in retea	3 faze
[Us] tensiune de alimentare nominala	230...440 V - 15...10 %
Putere motor kW	22 kW 230 V 45 kW 400 V 45 kW 440 V
Setare inițială curent	81 A
Puterea disipata in W	66 W pentru aplicații standard
Categorie de utilizare	AC-53A
Tip de pornire	Start cu control cuplu (curent limitat la 3.5 In)
Curent nominal demaror	88 A pentru conectare în linia de alimentare a motorului pentru aplicații standard
Grad de protecție IP	IP20

### Suplimentare

Stil de asamblare	Cu radiator
Funcție disponibilă	Bypass intern
Limite tensiune de alimentare	195...484 V
Frecvența de alimentare	50...60 Hz - 10...10 %
Frecvența rețea	45...66 Hz
Conexiune dispozitiv	La bornele delta ale motorului In linia de alimentare a motorului
Tensiune circuit de comanda	230 V - 15...10 % 50/60 Hz
Consum circuit de comanda	20 W
Număr ieșire discretă	2

Tip de iesire discreta	Ieșiri releu R1 230 V funcționare, alarmă, declanșat, oprit, pornit, gata I/D Ieșiri releu R2 230 V funcționare, alarmă, declanșat, oprit, pornit, gata I/D
Curentul minim de comutare	100 mA la 12 V c.c. (ieșiri releu)
Curent maxim de comutație	5 A 250 V c.a. rezistiv 1 ieșiri releu 5 A 30 V c.c. rezistiv 1 ieșiri releu 2 A 250 V c.a. inductiv 0,4 20 ms ieșiri releu 2 A 30 V c.c. inductiv 7 ms ieșiri releu
Număr intrare discretă	3
Tip de intrare discreta	(LI1, LI2, LI3) logic, 5 mA 4.3 kOhm
Tensiune de intrare discreta	24 V <= 30 V
Logica de intrare discreta	Logică pozitivă LI1, LI2, LI3 < 5 V și <= 2 mA > 11 V, >= 5 mA
Curent de ieșire	0.4...1 Icl reglabil
Intrare sondă PTC	750 Ohm
Protocol port de comunicare	Modbus
Tip conector	1 RJ45
Legatura de date de comunicare	Serial
Interfata fizica	Coborare multipla RS485
Rata de transmisie	4800, 9600 sau 19200 bps
Dispozitiv instalat	31
Tip de protecție	Defect fază linie Protecție termica motor Protecție termica starter
Marcaj	CE
Tip de racire	Convecție forțata
Pozitie de operare	Vertical +/- 10 grade
Înălțime	295 mm
Lățime	145 mm
Adâncime	207 mm
Greutate produs	12 kg
Motor power range AC-3	15...25 kW la 200...240 V 3 faze 30...50 kW la 380...440 V 3 faze
Motor starter type	Soft starter

## Mediu

Compatibilitate electromagnetica	Emisii conduse și radiate nivel A conformitate cu IEC 60947-4-2 Unde oscilante amortizate nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-12 Descărcare electrostatică nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-2 Imunitate la tranziții electrice nivel 4 conformitate cu IEC 61000-4-4 Imunitate la interferențe radioelectrice radiate nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-3 Impuls de tensiune/curent nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-5
Standarde	EN/IEC 60947-4-2
Certificari produs	CCC CSA UL GOST C-Tick
Rezistenta la vibratii	1 gn (f= 13...200 Hz) conformitate cu EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm (f= 2...13 Hz) conformitate cu EN/IEC 60068-2-6
Rezistenta la socuri	15 gn pentru 11 ms conformitate cu EN/IEC 60068-2-27
Nivel de zgomot	45 dB
Grad de poluare	Nivelul 2 conformitate cu SR EN 60664-1
Umiditate relativă	0...95 % fără condens sau picături de apă conformitate cu EN/IEC 60068-2-3
Temperatura de utilizare	-10...40 °C (fără declasare) 40...60 °C (cu declasarea curentului 2.2 % per °C)
Temperatura de depozitare	-25...70 °C
Altitudinea de functionare	<= 1000 m fără declasare > 1000...< 2000 m cu declasarea curentului cu 2.2 % pentru fiecare 100 m

## Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Directiva RoHS UE	Not applicable, out of EU RoHS legal scope
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a>
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

## Garantie contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------