

## Fő jellemzők

Termékválaszték	Altistart 22
Termék vagy alkatrész típusa	Lágyindító
Termék rendeltetési helye	Aszinkron motorok
Termék specifikus alkalmazás	Szivattyúk és ventilátorok
Komponens neve	ATS22
Fázisok hálózatszáma	3 fázis
[Us] névleges betáplálási feszültség	230...440 V -15...20 %
Motorteljesítmény kW	45 KW 230 V 90 KW 400 V 90 kW 440 V
Gyártóművi beállítási áram	162 A
Teljesítményvesztés W-ben	91 W szabványos alkalmazásokhoz
Felhasználási kategória	AC-53B
Indítás típusa	Indítás nyomatékszabályozással (áram korlátozás = 3,5 In)
lCl indítómotor teljesítménye	170 A esetén csatlakozás a motorbetáplálás vezetékben szabványos alkalmazásokhoz
IP védettségi szint	IP04

## Kiegészítő jellemzők

Összeszerelés	Hőnyelővel
Rendelkezésre álló funkció	Belső kommunikáció
Betáplálási feszültség korlátok	195...484 V
Betáplálási frekvencia	50...60 Hz - 14,8 bar, + 11,2 bar
Hálózati frekvencia	45...67 Hz
Készülécsatlakozás	A motor delta érintkezőihez A motor tápvezetékében
Vezérlőkör feszültség	230 V -15...20 % 50/60 Hz
Vezérlőáramkör-fogyasztás	20 W
Diszkrét kimeneti szám	2
Diszkrét kimenet típusa	Relé kimenetek R1 230 V futtatás, riasztás, kioldás, leállítva, nincs leállítva, indítás, üzemre kész C/O Relé kimenetek R2 230 V futtatás, riasztás, kioldás, leállítva, nincs leállítva, indítás, üzemre kész C/O
Minimális kapcsolóáram	100 mA -12 V DC (relé kimenetek)
Maximális kapcsolási áram	5 A 250 V AC rezisztív 1 relé kimenetek 5 A 30 V DC rezisztív 1 relé kimenetek 2 A 250 V AC indukciós 0,4 20 ms relé kimenetek 2 A 30 V DC indukciós 7 ms relé kimenetek
Diszkrét bemenet száma	3
Diszkrét bemenet típusa	(LI1, LI2, LI3) logika, 5 mA 4.3 kOhm
Diszkrét bemeneti feszültség	24 V <= 30 V
Diszkrét bemeneti logika	Pozitív logika LI1, LI2, LI3 0 állapotnál: < 5 V és <= 2 mA 1 állapotnál: > 11 V, >= 5 mA
Kimeneti áram	0.4...1 lCl állítható
PTC szonda bemenet	750 Ohm

Kommunikációs port protokoll	Modbus 32-bites bővítmények
Csatlakozó típusa	1 RJ45
Kommunikációs adatkapcsolat	Soros
Fizikai interfész	RS485 több leágazással
Átviteli sebesség	4800, 9600 vagy 19200 bps
Telepített készülék	31
Védelem típusa	Fázis aszimmetria: tápvezeték Hővédelem a hajtáson keresztül: motor Hővédelem a hajtáson keresztül: folyamatos LED egység
Jelölés	CE
Hűtés típusa	Kényszerített áramlás
Működési helyzet	Függőleges +/- 10 fok
Magasság	356 mm
Szélesség	150 mm
Mélység	229,5 mm
Nettó súly	18 kg
Motor power range AC-3	30...50 kW -200...240 V 3 fázis 55...100 kW -380...440 V 3 fázis
Motor indító típus	Lágyindító

## Környezet

Elektromágneses kompatibilitás	Vezetett zavarkibocsátás B. szint megfelel IEC 60947-4-3 Nedves ingadozó hullám 3A szint megfelel IEC 61000-4-12 Elektrosztatikus kisütés védelem teszt 3A szint megfelel IEC 61000-4-2 3. szint Elektromágneses kibocsátás elleni védelem 4B szint megfelel IEC61000-4-4 1-es szint Harmonikus áram kibocsátási limit 3A szint megfelel IEC 61000-4-3 3. szint Feszültségkimaradás 3A szint megfelel IEC 61000-4-5 3. szint
Szabványok	IEC 60947-4-3
Terméktanúsítványok	CSA-Ex[RETURN]C-Tick.1[RETURN]GOST[RETURN]UL-Aex[RETURN]CCC
Rezgési ellenállás	1 gn egyenletes gyorsulás (f= 13...200 Hz) megfelel IEC 60068-2-6 1.5 mm konstans amplitúdó (f= 2...13 Hz) megfelel IEC 60068-2-6
Ütésállóság	15 gn esetén 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
Zajszint	56 dB
Szennyezettségi fok	3. szint megfelel IEC 60664-1
Relatív páratartalom	0...95 % nincs kondenzáció vagy csöpögő víz megfelel IEC 60068-2-30
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-10...40 °C (nélkül) 40...60 °C (2,2% áramcsökkenés fokenként)
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-25...70 °C
Üzemi magasság	<= 1000 m nélkül > 1000...< 2000 m 2,2% áramcsökkenéssel a további 100 méteren

## Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	25,0 cm
1. csomag szélessége	33,0 cm
1. csomag hossza	41,0 cm
1. csomag súlya	13,218 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 2. csomagban	4
2. csomag magassága	73,5 cm
2. csomag szélessége	80,0 cm
2. csomag hossza	60,0 cm
2. csomag súlya	64,064 kg

## Kínálat fenntarthatósága

REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

## Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------