

Fő jellemzők

Termékválaszték	Altivar
Termék vagy alkatrész típusa	Lágyindító
Termék rendeltetési helye	Aszinkron motorok
Termék specifikus alkalmazás	Egyszerű gép
Készülék rövid neve	ATSU01
Fázisok hálózatszáma	3 fázis
[Us] névleges betáplálási feszültség	200...480 V - 14,8 bar, + 11,2 bar
Motorteljesítmény kW	2,2 kW, 3 fázis -230 V 5,5 kW, 3 fázis -400 V 3 kW, 3 fázis -230 V
Motorteljesítmény LE	3 LE, 3 fázis -230 V 7,5 LE, 3 fázis -460 V
IcL indítómotor teljesítménye	12 A
Felhasználási kategória	AC-5A megfelel EN/IEC 60947-5
Áramfelvétel	65 mA
Indítás típusa	Indítás fűrészfog feszültséggel
Teljesítményveszteség W-ben	1,5 W teljesítmény tartomány 121,5 W tranziens állapotban

Kiegészítő jellemzők

Összeszerelés	Hőnyelővel
Rendelkezésre álló funkció	Integrált bypass
Betáplálási feszültség korlátok	180...528 V
Betáplálási frekvencia	50...60 Hz - 60...15 %
Hálózati frekvencia	47,5...63 Hz
Kimeneti feszültség	<= tápfeszültség
Vezérlőkör feszültség	24 V DC +/- 10 %
Indítási idő	1 s / 100 5 s / 20 10 s / 10 1 – 10 s között állítható
Lassulási idő jel	Állítható 1 ... 10 s között
Indítónyomaték	30...80% (vonali tápfeszültségre közvetlenül kapcsolt motor indító nyomatéka)
Diszkrét bemenet típusa	Logika (LI1, LI2, feszültségemelés) leállítás, futtatás és erősítés az élesztési funkciókban <= 8 mA 27 kOhm
Diszkrét bemeneti feszültség	24...40 V
Bemeneti/kimeneti elválasztás	Táp és vezérlés között galvanikusan
Diszkrét bemeneti logika	Pozitív LI1, LI2, feszültségemelés 0 állapotnál: < 5 V és <= 0.2 mA 1 állapotnál: > 13 V, >= 0.5 mA
Diszkrét kimeneti áram	2 A DC-14 3 A AC-15: B300
Diszkrét kimenet típusa	Nyílt áramszedő logika LO1 indító el vége Relé kimenetek R1A, R1C NO
Diszkrét kimeneti feszültség	24 V (feszültség határértékek: 6...30 V) nyílt áramszedő logika
Minimális kapcsolóáram	10 mA -6 V DC esetén relé kimenetek

Maximális kapcsolási áram	Relé kimenetek: 2 A -320...460 V DC cos phi = 0,5 és L/R = 20 ms indukciós terhelés Relé kimenetek: 2 A -250 V AC AC-15: B300 cos phi = 0,5 és L/R = 20 ms indukciós terhelés
Maximális kapcsolási feszültség	440 V relé kimenetek
Megjelenítő típusa	1 LED (zöld) esetén start bemenet 1 LED (sárga) esetén nominális feszültség elérve
Meghúzási nyomaték	1,9...2,5 N.M 0,5 N.m
Villamos csatlakozás	4 m kábel - merev 1 1...10 mm ² AWG 8...250 kcmil betápláló áramkör Csavaros csatlakozók - merev kábelvég nélkül 1 0.5...2.6 mm ² AWG 14...AWG 1 vezérlő áramkör 4 m kábel - merev 2 1...6 mm ² AWG 10...AWG 18 betápláló áramkör Csavaros csatlakozók - merev 2 0,5...2,5 mm ² AWG 17...AWG 3 vezérlő áramkör Csavaros csatlakozók - rugalmas kábelvéggel 1 0.5...10 mm ² AWG 16...AWG 2 vezérlő áramkör 4 m kábel - rugalmas kábelvég nélkül 1 1.5...16 mm ² AWG 8...250 kcmil betápláló áramkör Csavaros csatlakozók - rugalmas kábelvég nélkül 1 0.5...2.6 mm ² AWG 14...AWG 1 vezérlő áramkör 4 m kábel - rugalmas kábelvéggel 2 1...6 mm ² AWG 10...AWG 18 betápláló áramkör 4 m kábel - rugalmas kábelvég nélkül 2 1.5 mm ² AWG 10...AWG 18 betápláló áramkör Csavaros csatlakozók - rugalmas kábelvég nélkül 2 0.5...10 mm ² AWG 16...AWG 2 vezérlő áramkör
Jelölés	CE
Működési helyzet	Függőleges +/- 10 fok
Magasság	234 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	150 mm
Nettó súly	0,34 kg
Motor power range AC-3	2,2...3 KW -200...240 V 3 fázis 4...6 kW -380...440 V 3 fázis
Motor indító típus	Lágyindító

Környezet

Elektromágneses kompatibilitás	Vezetett zavarkibocsátás mágneses mezők ipari frekvenciája megfelel CISPR 11 Vezetett zavarkibocsátás mágneses mezők ipari frekvenciája 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 EMC védelem megfelel EN 50082-1/2 EMC védelem mágneses mezők ipari frekvenciája megfelel EN 50083 Nagy energiájú vezetési szuszceptibilitás 3A szint megfelel IEC 1000-3-4 Nagy energiájú vezetési szuszceptibilitás 3A szint megfelel IEC 1000-4 Elektromágneses kibocsátás elleni védettség 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 Vezetett zavarkibocsátás 3A szint megfelel IEC 61000-4-6 3-as szint RF zavarok elleni védettség 4B szint megfelel IEC 61000-4-12
Szabványok	EN/IEC 60947-5
Terméktanúsítványok	UL-Aex[RETURN]CCC[RETURN]C-Tick.1[RETURN]CSA-Ex
IP védettségi szint	IP20
Szennyezettségi fok	2 megfelel EN/IEC 60947-5
Rezgési ellenállás	1 gn egyenletes gyorsulás (f= 13...150 Hz) megfelel EN/IEC 60068-2-6 1,6 mm (f= 3...13 Hz) megfelel EN/IEC 60068-2-6
Ütésállóság	15 gn esetén 11 ms megfelel EN/IEC 60068-2-27 Ea
Relatív páratartalom	5...95 % nincs kondenzáció vagy csöpögő víz megfelel EN/IEC 60068-2-30
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-10...40 °C (nélkül) 40...50 °C (névleges áramérték csökkenés: 2% °C-onként)
Környezeti levegő hőmérséklet tárolásra	-25...70 °C megfelel EN/IEC 60947-5
Üzemi magasság	<= 1000 m nélkül > 1000 m 2,2% áramcsökkenéssel a további 100 méteren

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	5,5 cm
1. csomag szélessége	17,5 cm
1.csomag hossza	15,0 cm
1. csomag súlya	453,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	14
2.csomag magassága	30,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	6,889 kg

Kínálat fenntarthatósága

REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá) EU RoHS nyilatkozat
Mérgező nehézfémmentes	Igen
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
----------	-----------