

## Fő jellemzők

Termékválaszték	Altivar
Termék vagy alkatrész típusa	Lágyindító
Termék rendeltetési helye	Aszinkron motorok
Termék specifikus alkalmazás	Egyszerű gép
Készülék rövid neve	ATSU01
Fázisok hálózatszám	3 fázis
[Us] névleges betáplálási feszültség	200...480 V - 14,8 bar, + 11,2 bar
Motorteljesítmény kW	11 kW, 3 fázis -400 V 4 kW, 3 fázis -230 V 7,5 kW, 3 fázis -400 V 5,5 kW, 3 fázis -230 V
Motorteljesítmény LE	5 LE, 3 fázis -230 V 7,5 LE, 3 fázis -230 V 10 LE, 3 fázis -460 V 15 LE, 3 fázis -460 V
IcL indítómotor teljesítménye	22 A
Felhasználási kategória	AC-5A megfelel EN/IEC 60947-5
Áramfelvétel	100 mA
Indítás típusa	Indítás fűrészfog feszültséggel
Teljesítményveszteség W-ben	2,5 W teljesítmény tartomány 222,5 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 <sup>2</sup> AWG 8...250 kcmil betápláló áramkör Csavaros csatlakozók - merev kábelvég nélkül 1 0.5...2.6 mm <sup>2</sup> AWG 14...AWG 1 vezérlő áramkör 4 m kábel - merev 2 1...6 mm <sup>2</sup> AWG 10...AWG 18 betápláló áramkör Csavaros csatlakozók - merev 2 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> AWG 17...AWG 3 vezérlő áramkör Csavaros csatlakozók - rugalmas kábelvéggel 1 0.5...10 mm <sup>2</sup> AWG 16...AWG 2 vezérlő áramkör 4 m kábel - rugalmas kábelvég nélkül 1 1.5...16 mm <sup>2</sup> AWG 8...250 kcmil betápláló áramkör Csavaros csatlakozók - rugalmas kábelvég nélkül 1 0.5...2.6 mm <sup>2</sup> AWG 14...AWG 1 vezérlő áramkör 4 m kábel - rugalmas kábelvéggel 2 1...6 mm <sup>2</sup> AWG 10...AWG 18 betápláló áramkör 4 m kábel - rugalmas kábelvég nélkül 2 1.5 mm <sup>2</sup> AWG 10...AWG 18 betápláló áramkör Csavaros csatlakozók - rugalmas kábelvég nélkül 2 0.5...10 mm <sup>2</sup> AWG 16...AWG 2 vezérlő áramkör
Jelölés	CE
Működési helyzet	Függőleges +/- 10 fok
Magasság	314 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	170 mm
Nettó súly	0,49 kg
Motor power range AC-3	4...6 KW -200...240 V 3 fázis 7...11 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	C-Tick.1[RETURN]CSA-Ex[RETURN]UL-Aex[RETURN]CCC
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	5,000 cm
1. csomag szélessége	15,000 cm
1.csomag hossza	17,200 cm
1. csomag súlya	554,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	14
2.csomag magassága	30,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	8,405 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	112
3.csomag magassága	75,000 cm
3. csomag szélessége	60,000 cm
3. csomag hossza	80,000 cm
3. csomag súlya	77,036 kg

## Kínálat fenntarthatósága

REACH rendelet	<a href="#">REACH Nyilatkozat</a>
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) <a href="#">EU RoHS nyilatkozat</a>
Mérgező nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	<a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>
RoHS korlátozás alóli kivétel	<a href="#">Igen</a>
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
----------	-----------