



Altistart 01 lágyindító / lágyleállító TeSys U-hoz, 22A, 11kW, 3f, 200...480VAC

ATSU01N222LT

Nettó listaár: 121 665,00 HUF

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	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)

Nettó ár

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megfizethetőségének vagy megbízhatóságának megállapítására felhasználni

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 mm² AWG 8...250 kcmil betápláló áramkör Csavaros csatlakozók - merev kábelvég nélkül 1 0.5...2.6 mm² AWG 14...AWG 1 vezérlő áramkör 4 m kábel - merev 2 1...6 mm² AWG 10...AWG 18 betápláló áramkör Csavaros csatlakozók - merev 2 0.5...2.5 mm² AWG 17...AWG 3 vezérlő áramkör Csavaros csatlakozók - rugalmas kábelvéggel 1 0.5...10 mm² AWG 16...AWG 2 vezérlő áramkör 4 m kábel - rugalmas kábelvég nélkül 1 1.5...16 mm² AWG 8...250 kcmil betápláló áramkör Csavaros csatlakozók - rugalmas kábelvég nélkül 1 0.5...2.6 mm² AWG 14...AWG 1 vezérlő áramkör 4 m kábel - rugalmas kábelvéggel 2 1...6 mm² AWG 10...AWG 18 betápláló áramkör 4 m kábel - rugalmas kábelvég nélkül 2 1.5 mm² AWG 10...AWG 18 betápláló áramkör Csavaros csatlakozók - rugalmas kábelvég nélkül 2 0.5...10 mm² 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 CSA-Ex UL-Aex 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
Útésállóság	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
-----------------	-----------

Garancia

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

Fenntarthatóság

A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége azíránt, hogy kategóriájában vezető környezetvédelmi teljesítményű termékeket szállítson. A Green Premium a legújabb szabályozásoknak való megfelelést, a környezeti hatások átláthatóságát, valamint körforgásos és alacsony CO₂-kibocsátású termékeket ígér.

A termék fenntarthatóságának felmérésére vonatkozó útmutató egy fehér könyv, amely tisztázza a globális ökocímke-szabványokat és a környezetvédelmi nyilatkozatok értelmezését.

[Részletek a Green Premium programról >](#)

[Útmutató kereskedelmi termékek fenntarthatóságának felméréséhez >](#)

Jólléti teljesítmény

✓ Reach: A Különös Aggodalomra Okot Adó Anyagoktól (Svhc) Mentés

✓ Mérgező Nehézfémektől Mentés

✓ Higanymentes

✓ Rohs Korlátozás Alóli Kivétel [Igen](#)

Reach Rendelet [REACH nyilatkozat](#)

Eu Rohs Irányelv Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
[EU RoHS nyilatkozat](#)

Kínai Rohs Rendelet [Kínai RoHS nyilatkozat](#)

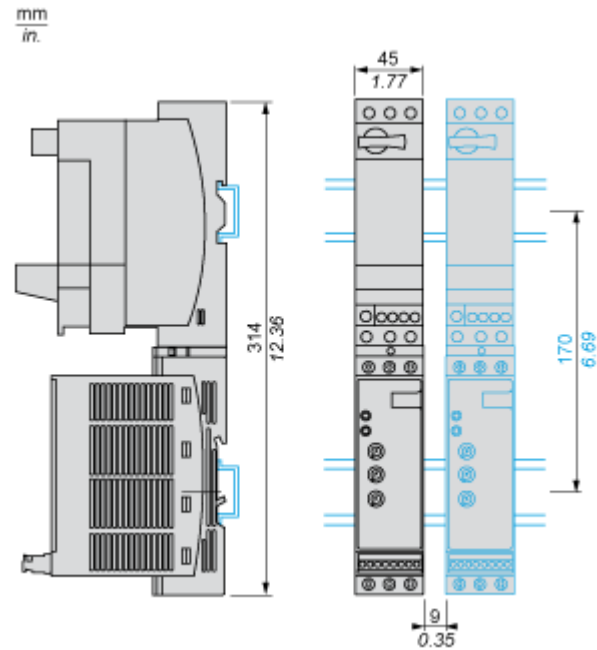
Weee A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

Dimensions Drawings

Dimensions

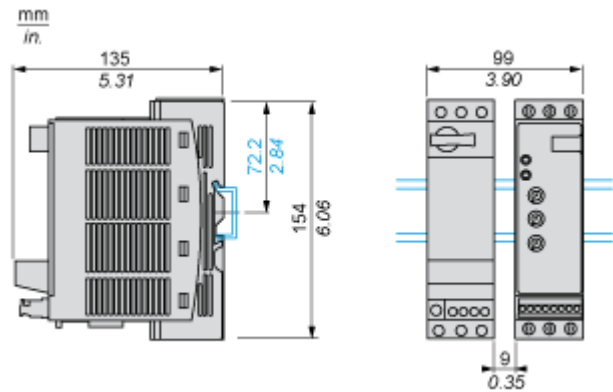
With TeSys U Combination (Non Reversing Power Base)

Mounting on symetrical (35 mm) rail with power connector between ATS and TeSys U.



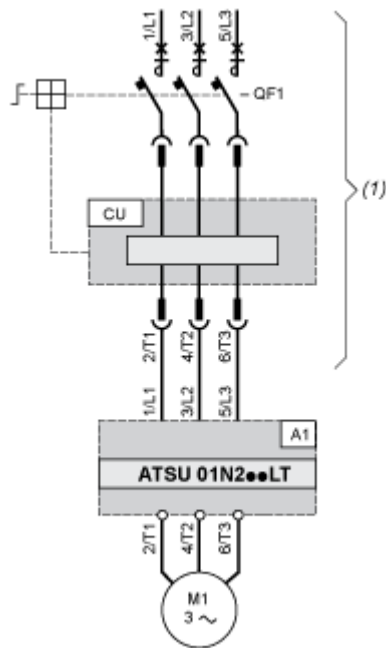
With TeSys U Combination (Non Reversing or Reversing Power Base)

Side by side mounting



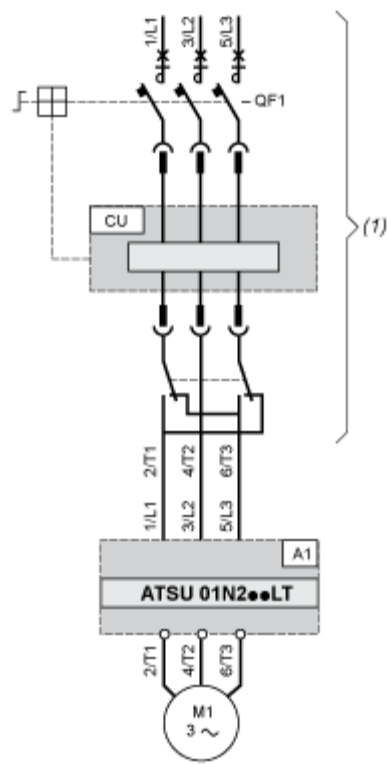
Connections and Schema

Power Wiring



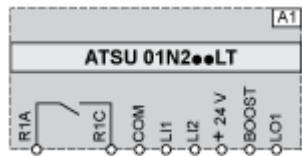
- (1) TeSys U
- A1 : Soft start/soft stop unit
- QF1 : TeSys U controller-starter
- CU : TeSys U control unit

With Reversing Unit



- (1) TeSys U with reversing unit
- A1 : Soft start/soft stop unit
- QF1 : TeSys U controller-starter
- CU : TeSys U control unit

Control Wiring

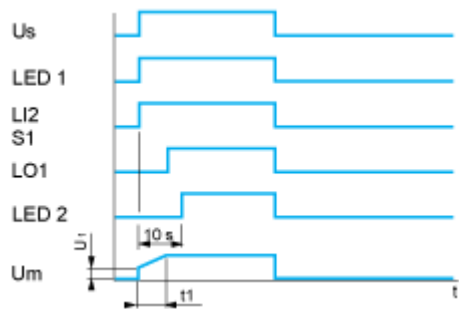


- A1 : Soft start/soft stop unit
- R1A, R1C : Relay output NO
- COM : Commun
- LI1, LI2 : Logic inputs (stop and run functions)
- BOOST : Logic input (boost on start-up function)
- LO1 : Logic output

Technical Description

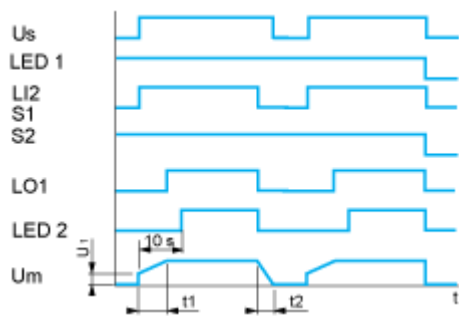
Functional Diagram Automatic 2-wire Control

Without Deceleration



- Us : Power supply voltage
- LED 1 : Green LED
- LI2 : Logic input
- S1 : Pushbutton
- LED 2 : Yellow LED
- Um : Motor voltage
- t1 : Acceleration time can be controlled by a potentiometer
- U1 : Starting time can be controlled by a potentiometer

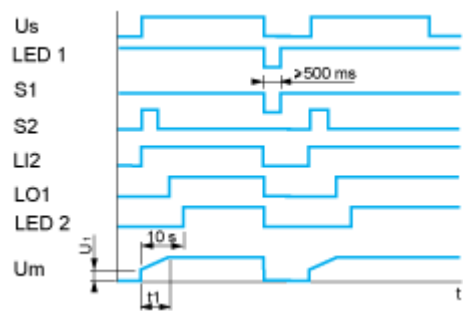
With and without Deceleration



- Us : Power supply voltage
- LED 1 : Green LED
- LI2 : Logic input
- S1, S2 : Pushbuttons
- LO1 : Logic output
- LED 2 : Yellow LED
- Um : Motor voltage
- t1 : Acceleration time can be controlled by a potentiometer
- t2 : Deceleration time can be controlled by a potentiometer
- U1 : Starting time can be controlled by a potentiometer

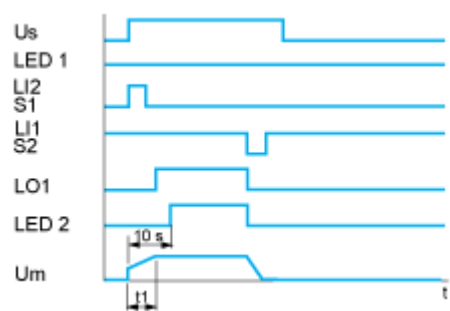
Functional Diagram Automatic 3-wire Control

Without Deceleration



- Us : Power supply voltage
- LED 1 : Green LED
- S1, S2 : Pushbuttons
- LI2 : Logic input
- LO1 : Logic output
- LED 2 : Yellow LED
- Um : Motor voltage
- t1 : Acceleration time can be controlled by a potentiometer
- U1 : Starting time can be controlled by a potentiometer

With Deceleration



- Us : Power supply voltage
- LED 1 : Green LED
- S1, S2 : Pushbuttons
- LI1, LI2 : Logic inputs
- LO1 : Logic output
- LED 2 : Yellow LED
- Um : Motor voltage
- t1 : Acceleration time can be controlled by a potentiometer