



Altistart 01 lágyindító / lágyleállító TeSys U-hoz, 9A, 4kW, 3f, 200...480VAC

ATSU01N209LT

Nettó listaár: 89 762,00 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	4 kW, 3 fázis -400 V 1,5 kW, 3 fázis -230 V
Motorteljesítmény Le	2 LE, 3 fázis -230 V 5 LE, 3 fázis -460 V
Icl Indítómotor Teljesítménye	9 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 91,5 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

Nettó ár

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

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	0,5 N.m 1,9...2,5 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	234 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	150 mm
Nettó Súly	0,34 kg
Motor Power Range Ac-3	1,1...2 kW -200...240 V 3 fázis 2,2...3 kW -380...440 V 3 fázis 4...6 kW
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 C-Tick.1 CSA-Ex 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
Relativ 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	6,500 cm
1. Csomag Szélessége	18,500 cm
1.Csomag Hossza	16,500 cm
1. Csomag Súlya	454,000 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	6,905 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

✓ Méregző 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](#)

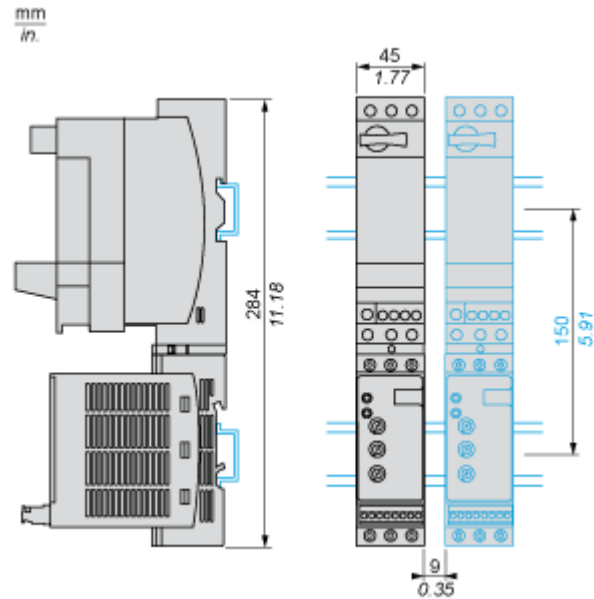
Weee A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

Dimensions Drawings

Dimensions

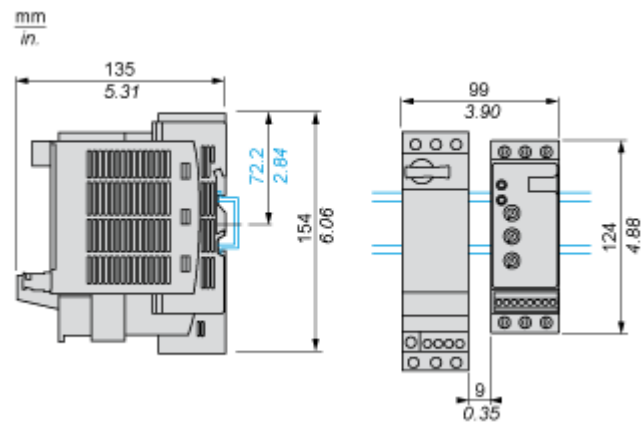
With TeSys U Combination (Non Reversing Power Base)

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



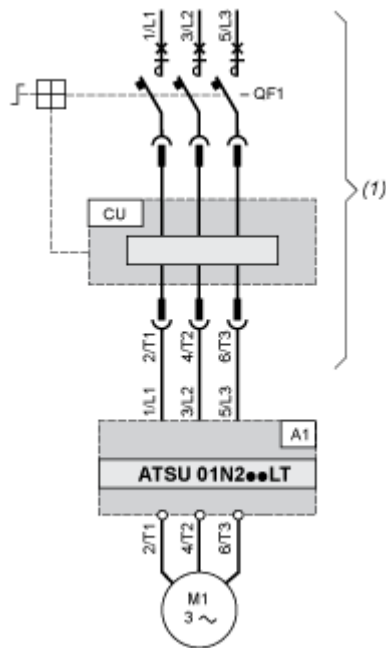
With TeSys U Combination (Non Reversing or Reversing Power Base)

Side by side mounting



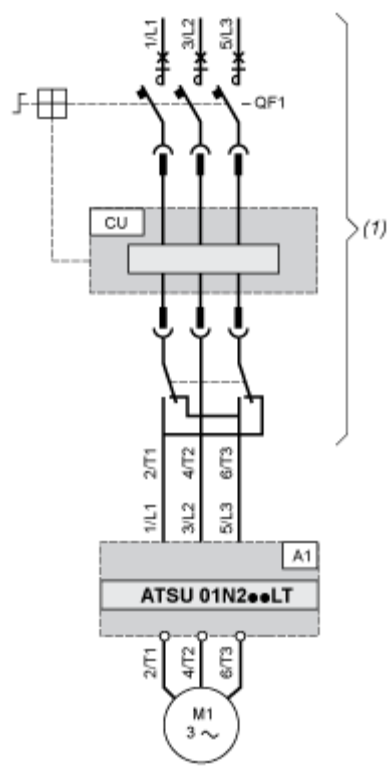
Connections and Schema

Power Wiring



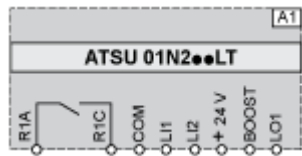
- (1) TeSys U
- A1 : Soft start/soft stop unit
- QF1 : TeSys U controller-starter
- CU : TeSys U control unit

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

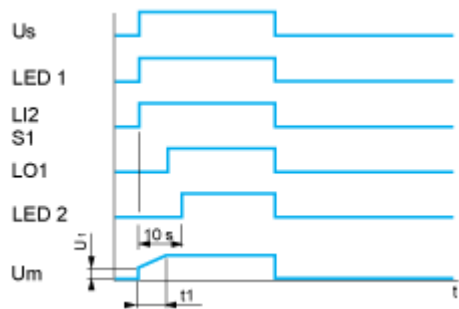


- A1 : Soft start/soft stop unit
- R1A, R1C : Relay output NO
- COM : Commun
- LI1, LI2 : Logic inputs (stop and run functions)
- BOOST : Logic input (boost on start-up function)
- LO1 : Logic output

Technical Description

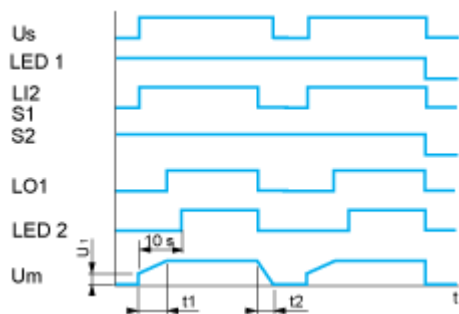
Functional Diagram Automatic 2-wire Control

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

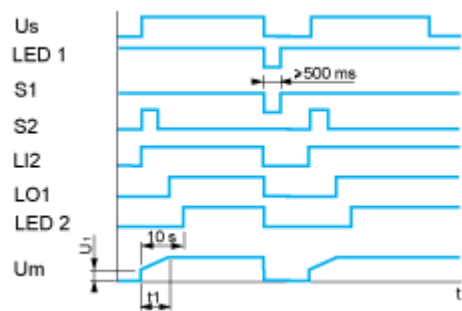
With and without Deceleration



- 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

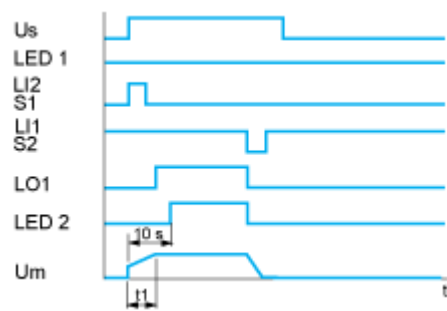
Functional Diagram Automatic 3-wire Control

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