



## Altistart 01 lágyindító / lágyleállító, 22A, 11kW, 3f, 380...415VAC, 2 vezérelt fázis

ATS01N222QN

Nettó listaár: 123 784,00 HUF

### Fő jellemzők

|                                      |                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Termékválaszték                      | Altistart 22                                                  |
| Termék Vagy Alkatrész Típusa         | Lágyindító                                                    |
| Termék Rendeltetési Helye            | Aszinkron motorok                                             |
| Termék Specifikus Alkalmazás         | Egyszerű gép                                                  |
| Készülék Rövid Neve                  | ATS22                                                         |
| Fázisok Hálózatszáma                 | 3 fázis                                                       |
| [Us] Névleges Betáplálási Feszültség | 380...415 V - 14,8 bar, + 11,2 bar                            |
| Motorteljesítmény Kw                 | 11 kW, 3 fázis -380...415 V<br>7,5 kW, 3 fázis -380...415 V   |
| Icl Indítómotor Teljesítménye        | 22 A                                                          |
| Felhasználási Kategória              | AC-5A megfelel EN/IEC 60947-5                                 |
| Áramfelvétel                         | 110 A névleges terheléssel                                    |
| Indítás Típusa                       | Indítás fűrészfog feszültséggel                               |
| Teljesítményveszteség W-Ben          | 124,5 W tranzien্স állapotban<br>4,5 W teljesítmény tartomány |

### Kiegészítő jellemzők

|                                 |                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Összeszerelés                   | Hőnyelővel                                                                                                   |
| Rendelkezésre Álló Funkció      | Integrált bypass                                                                                             |
| Betáplálási Feszültség Korlátok | 342...456 V                                                                                                  |
| Betáplálási Frekvencia          | 50...60 Hz - 60...15 %                                                                                       |
| Hálózati Frekvencia             | 47,5...63 Hz                                                                                                 |
| Kimeneti Feszültség             | <= tápfeszültség                                                                                             |
| Vezérlőkör Feszültség           | Indítómotorba építve                                                                                         |
| Indítási Idő                    | 1 s / 100<br>5 s / 20<br>10 s / 10<br>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                                                                                                    |

Nettó ár

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

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>3 A AC-15: B300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Diszkrét Kimenet Típusa      | Nyílt áramszedő logika LO1 indító el vége<br>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 -250 V AC cos phi = 0,5 és L/R = 20 ms indukciós terhelés<br>Relé kimenetek: 2 A -30 V DC cos phi = 0,5 és L/R = 20 ms indukciós terhelés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Megjelenítő Típusa           | 1 LED (zöld) esetén start bemenet<br>1 LED (sárga) esetén nominális feszültség elérve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Meghúzási Nyomaték           | 0,5 N.m<br>1,9...2,5 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Villamos Csatlakozás         | 4 m kábel - merev 1 1...10 mm² AWG 8...250 kcmil betápláló áramkör<br>Csavaros csatlakozók - merev kábelvég nélkül 1 0.5...2.6 mm² AWG 14...AWG 1 vezérlő áramkör<br>4 m kábel - merev 2 1...6 mm² AWG 10...AWG 18 betápláló áramkör<br>Csavaros csatlakozók - merev 2 0.5...2.5 mm² AWG 17...AWG 3 vezérlő áramkör<br>Csavaros csatlakozók - rugalmas kábelvéggel 1 0.5...10 mm² AWG 16...AWG 2 vezérlő áramkör<br>4 m kábel - rugalmas kábelvég nélkül 1 1.5...16 mm² AWG 8...250 kcmil betápláló áramkör<br>Csavaros csatlakozók - rugalmas kábelvég nélkül 1 0.5...2.6 mm² AWG 14...AWG 1 vezérlő áramkör<br>4 m kábel - rugalmas kábelvéggel 2 1...6 mm² AWG 10...AWG 18 betápláló áramkör<br>4 m kábel - rugalmas kábelvég nélkül 2 1.5 mm² AWG 10...AWG 18 betápláló áramkör<br>Csavaros csatlakozók - rugalmas kábelvég nélkül 2 0.5...10 mm² AWG 16...AWG 2 vezérlő áramkör |
| Jelölés                      | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Működési Helyzet             | Függőleges +/- 10 fok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Magasság                     | 154 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Szélesség                    | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mélység                      | 131 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nettó Súly                   | 0,56 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kompatibilitási Kód          | ATS01N2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Motor Power Range Ac-3       | 7...11 kW -380...440 V 3 fázis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Motor Indító Típus           | Lágyindító                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Környezet

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromágneses Kompatibilitás | Vezetett zavarkibocsátás mágneses mezők ipari frekvenciája megfelel CISPR 11<br>Vezetett zavarkibocsátás mágneses mezők ipari frekvenciája megfelel IEC 60947-4-3<br>Nedves ingadozó hullám 3A szint megfelel IEC 61000-4-12<br>Elektrosztatikus kisütés védelem teszt 3A szint megfelel IEC 61000-4-2 3. szint<br>EMC védelem 3A szint megfelel EN 50082-1/2<br>EMC védelem mágneses mezők ipari frekvenciája megfelel EN 50083<br>Nagy energiájú vezetési szuszceptibilitás 3A szint megfelel IEC 1000-3-4<br>Nagy energiájú vezetési szuszceptibilitás 3A szint megfelel IEC 1000-4<br>RF zavarok elleni védettség 3A szint megfelel IEC 61000-4-6 3-as szint<br>Elektromágneses kibocsátás elleni védettség 4B szint megfelel IEC61000-4-4 1-es szint<br>Harmonikus áram kibocsátási limit 3A szint megfelel IEC 61000-4-3 3. szint<br>Összesen megfelel IEC 61000-4-12<br>Feszültségkimaradás 3A szint megfelel IEC 61000-4-5 3. szint |
| Szabványok                     | EN/IEC 60947-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                  |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Terméktanúsítványok                              | CSA-Ex<br>UL-Aex<br>CCC<br>C-Tick.1<br>GOST                                                                             |
| 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<br>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<br>Hőmérséklete A Működéshez | -10...40 °C (nélkül)<br>40...50 °C (névleges áramérték csökkenés: 2% °C-onként)                                         |
| Környezeti Levegő Hőmérséklet<br>Tárolásra       | -25...70 °C megfelel EN/IEC 60947-5                                                                                     |
| Üzemi Magasság                                   | <= 1000 m nélkül<br>> 1000 m 2,2% áramcsökkenéssel a további 100 méteren                                                |

## Csomagolási egység

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| 1. Csomag-Csomagolási Egység<br>Típusa  | PCE      |
| Egységek Száma 1. Csomagban             | 1        |
| 1. Csomag Magassága                     | 5,7 cm   |
| 1. Csomag Szélessége                    | 15,1 cm  |
| 1.Csomag Hossza                         | 17,2 cm  |
| 1. Csomag Súlya                         | 672 g    |
| 2. Csomag- Csomagolási Egység<br>Típusa | S03      |
| Egységek Száma 2. Csomagban             | 14       |
| 2.Csomag Magassága                      | 30 cm    |
| 2. Csomag Szélessége                    | 30 cm    |
| 2. Csomag Hossza                        | 40 cm    |
| 2. Csomag Súlya                         | 9,952 kg |
| 3. Csomag- Csomagolási Egység<br>Típusa | P06      |
| Egységek Száma 3. Csomagban             | 112      |
| 3.Csomag Magassága                      | 77 cm    |
| 3. Csomag Szélessége                    | 80 cm    |
| 3. Csomag Hossza                        | 60 cm    |
| 3. Csomag Súlya                         | 88,34 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 CO<sub>2</sub>-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](#)

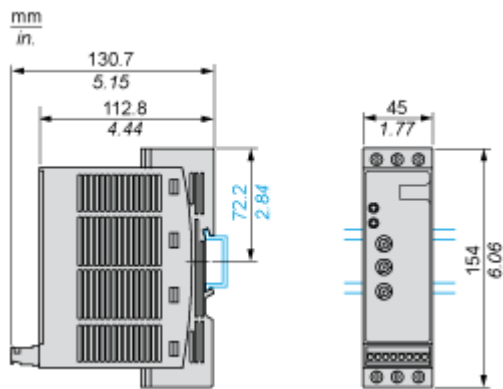
Kínai Rohs Rendelet [Kínai RoHS nyilatkozat](#)

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

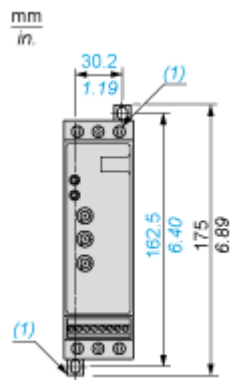
Dimensions Drawings

Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail



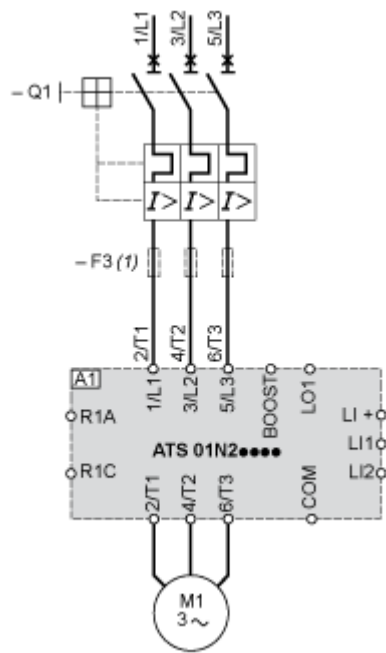
Screw Fixing



(1) Retractable fixings

Connections and Schema

Example of Manual Control

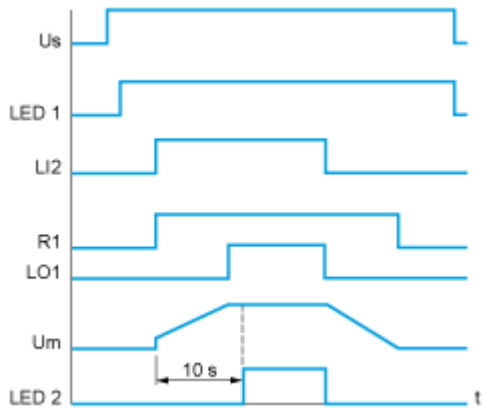


- A1 : Soft start/soft stop unit
- (1) For type 2 coordination
- Q1 : Motor circuit-breaker
- F3 : 3 fast-acting fuses

Technical Description

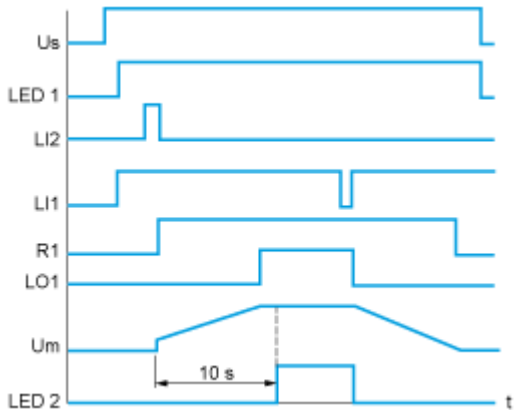
Function Diagram

2-wire Control with Deceleration



- Us : Power supply voltage
- LED 1 : Green LED
- LI2 : Logic input
- R1 : Relay output
- LO1 : Logic output
- LED 2 : Yellow LED

3-wire Control with Deceleration



- Us : Power supply voltage
- LED 1 : Green LED
- LI2, LI1 : Logic inputs
- R1 : Relay output
- LO1 : Logic output
- Um : Motor voltage
- LED 2 : Yellow LED