

Tekniset tiedot



ATS01N222QN

GTIN-koodi: 3389110667318

Tuoteryhmä	Altistart 01
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Pehmokäynnistin
Tuotteen Kohde	Oikosulkumoottorit
Tuotekohtainen Sovellus	Yksinkertainen kone
Laitteen Lyhytnimi	ATS01
Syöttöverkko Vaiheiden Lukumäärä	3 vaihetta
[Us] Nimellissyöttöjännite	380...415 V - 10...10 %
Moottorin Teho Kw	11 kW, 3 vaihetta 380...415 V 7,5 kW, 3 vaihetta 380...415 V
Icl-Käynnistimen Nimellisarvo	22 A
Käyttökategoria	AC-53B EN/IEC 60947-4-2
Virrankulutus	110 A Nimelliskuormalla
Käynnistyksen Tyyppi	Käynnistys jänniterapilla
Tehohäviö W	124,5 W Huippuvaiheessa 4,5 W käynnistyksen loppuvaiheessa täydellä kuormalla

Asennustapa	Jäähdytysrivaston kanssa
Mahdollinen Toiminto	Integroitu ohitus
Syöttöjännitteen Rajat	342...456 V
Syöttötaajuus	50...60 Hz - 5...5 %
Verkon Taajuus	47,5...63 Hz
Lähtöjännite	<= virtalähteen jännite
[Uc] Ohjauspiirin Jännite	Sisäänrakennettu käynnistimeen
Käynnistysaika	1 s / 100 5 s / 20 10 s / 10 Säädettävissä 1 - 10s
Hidastusajan Symboli	Säädettävissä 1 - 10s
Käynnistysmomentti	30..80% moottorin suorakäynnistyksen käynnistysmomentista
Binääritulon Tyyppi	Logiikka (L11, L12, BOOST1) pysäytä, käynnistä ja buusti käynnistystoiminnot <= 8 mA 27 kOhm
Binääritulon Jännite	24...40 V

Binääritulon Logiikka	Positiivinen LI1, LI2, BOOSTI tilassa 0: < 5 V ja <= 0,2 mA tilassa 1: > 13 V, >= 0,5 mA
Binäärilähdön Virta	2 A DC-13 3 A AC-15
Binäärilähdön Tyyppi	Avoin kollektori logiikka LO1 Käynnistysignaalin loppu Relelähdtö R1A, R1C Ei
Binäärilähdön Jännite	24 V (jänniterajat: 6...30 V) Avoin kollektori logiikka
Minimi Kytkeväävirta	10 mA 6 V DC Relelähdtö
Maksimi Kytkeväävirta	Relelähdtö: 2 A 250 V AC cos phi = 0,5 ja L/R = 20 ms Induktiivinen kuorma Relelähdtö: 2 A 30 kV DC cos phi = 0,5 ja L/R = 20 ms Induktiivinen kuorma
Näytön Tyyppi	1 LED (Vihreä)Käynnistin Käynnistynyt 1 LED (Keltainen)Nimellisjännite saavutettu
Kiristysmomentti	0,5 N.m 1,9...2,5 N.m
Sähköinen Liitäntä	4 mm ruuvipuristusliitin - Jäykkä 1 1...10 mm² AWG 8 Virtapiiri Ruuviliitin - Jäykkä Ilman kaapelipäätettä 1 0.5...2.5 mm² AWG 14 Ohjauspiiri 4 mm ruuvipuristusliitin - Jäykkä 2 1...6 mm² AWG 10 Virtapiiri Ruuviliitin - Jäykkä 2 0.5...1 mm² AWG 17 Ohjauspiiri Ruuviliitin - Taipuisa Johdinpäätteellä 1 0.5...1.5 mm² AWG 16 Ohjauspiiri 4 mm ruuvipuristusliitin - Taipuisa Ilman kaapelipäätettä 1 1,5...10 mm² AWG 8 Virtapiiri Ruuviliitin - Taipuisa Ilman kaapelipäätettä 1 0.5...2.5 mm² AWG 14 Ohjauspiiri 4 mm ruuvipuristusliitin - Taipuisa Johdinpäätteellä 2 1...6 mm² AWG 10 Virtapiiri 4 mm ruuvipuristusliitin - Taipuisa Ilman kaapelipäätettä 2 1,5...6 mm² AWG 10 Virtapiiri Ruuviliitin - Taipuisa Ilman kaapelipäätettä 2 0.5...1.5 mm² AWG 16 Ohjauspiiri
Merkintä	CE
Toiminta-Asento	Pystysuora +/- 10 astetta
Korkeus	154 mm
Leveys	45 mm
Syvyys	131 mm
Tuotteen Paino	0,56 kg
Yhteensopivuus	ATS01N2
Motor Power Range Ac-3	7...11 kW 380...440 V 3 vaihetta
Moottorikäynnistimen Tyyppi	Pehmökäynnistin

Ympäristötiedot

Sähkömagneettinen Yhteensopivuus	Johtuvat ja säteilevät häiriöt Taso B CISPR 11 Johtuvat ja säteilevät häiriöt Taso B IEC 60947-4-2 Vaimentuneet värähtelevät aallot Taso 3 IEC 61000-4-12 Sähköstaattinen purkaus Taso 3 IEC 61000-4-2 EMC-suojattu Taso 3 EN 50082-1 EMC-suojattu Taso B EN 50082-2 Harmoniset Taso 3 IEC 1000-3-2 Harmoniset Taso 3 IEC 1000-3-4 Suojattu sähkömagneettisista kentistä johtuvilta häiriöiltä Taso 3 IEC 61000-4-6 Suojattu sähköisiltä piikeiltä Taso 4 IEC 61000-4-4 Suojattu säteileviltä sähkömagneettisilta häiriöiltä Taso 3 IEC 61000-4-3 Mikrokatkeamiset ja jännitteenvaihtelut IEC 61000-4-11 Jännite/virta impulssi Taso 3 IEC 61000-4-5
Standardit	EN/IEC 60947-4-2
Tuote Sertifiointi	CSA UL CCC C-Tick GOST
Ip Suojausluokka	IP20

Epäpuhtausaste	2 EN/IEC 60947-4-2
Tärinänkestoisuus	1 gn (f= 13...150 Hz)EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm huipusta huippuun (f= 3...13 Hz)EN/IEC 60068-2-6
Iskunkestävyys	15 gn 11 ms EN/IEC 60068-2-27
Suhteellinen Kosteus	5...95 % ilman kondensoitumista tai tippuvaa vettä EN/IEC 60068-2-3
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-10...40 °C (Ilman) 40...50 °C (2 % kasvava virtahäviö per °C)
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-25...70 °C EN/IEC 60947-4-2
Operointikorkeus	<= 1000 m Ilman > 1000 m 2.2 % kasvava virtahäviö per 100 m

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	5,7 cm
Package 1 Width	15,1 cm
Package 1 Length	17,2 cm
Package 1 Weight	672 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	14
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9,952 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	112
Package 3 Height	77 cm
Package 3 Width	80 cm
Package 3 Length	60 cm
Package 3 Weight	88,34 kg

Takuu

Takuu	18 months
-------	-----------

Kestävä kehitys

Green Premium™ -merkki osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

Tuotteen kestävän kehityksen arviointi on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)

Hyvinvointi

 Reach-Asetuksen Mukaisesti Ei Svhc-Aineita

 Ei Myrkyllisiä Raskasmetalleja

 Ei Elohopeaa

 Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

Reach-Asetus [REACH-ilmoitus](#)

Eu:N Rohs-Direktiivi [Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus \(tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin\)](#)
[EU:n RoHS-ilmoitus](#)

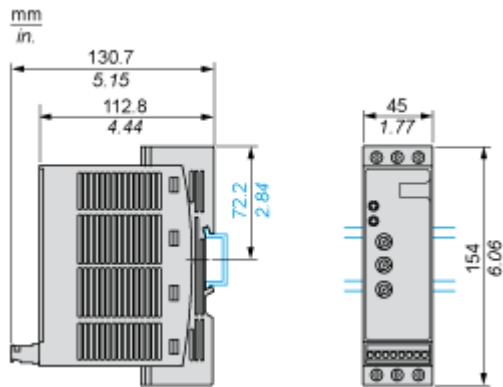
Kiinan Rohs-Säädökset [Kiinan RoHS-ilmoitus](#)

Weee [Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.](#)

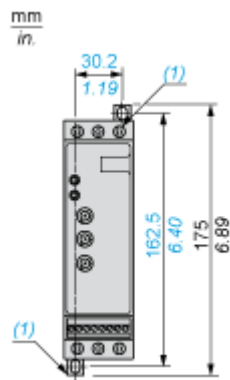
Dimensions Drawings

Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail



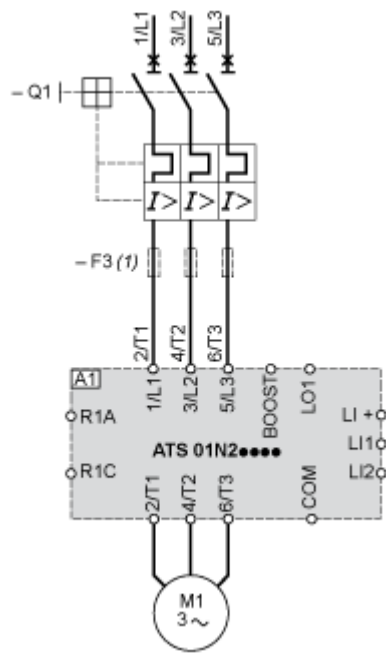
Screw Fixing



(1) Retractable fixings

Connections and Schema

Example of Manual Control

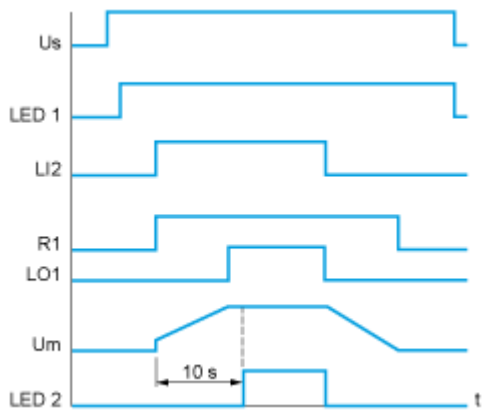


- A1 : Soft start/soft stop unit
- (1) For type 2 coordination
- Q1 : Motor circuit-breaker
- F3 : 3 fast-acting fuses

Technical Description

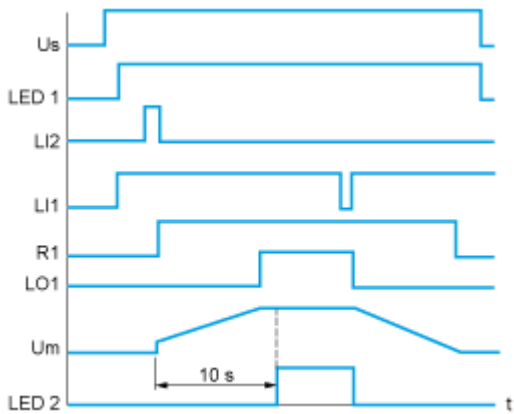
Function Diagram

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