

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Pehmokäynnistin Oikosulkumoottorille ATS01 12 A 380..415V 5.5 kW

Sähkönumero:
3889009

ATS01N212QN

GTIN-koodi: 3389110667264

Tuotetiedot

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	5,5 kW, 3 vaihetta 380...415 V
Icl-Käynnistimen Nimellisarvo	12 A
Käyttökategoria	AC-53B EN/IEC 60947-4-2
Virrankulutus	60 A Nimelliskuormalla
Käynnistuksen Tyyppi	Käynnistys jänniterampilla
Tehohäviö W	4 W käynnistuksen loppuvaiheessa täydellä kuormalla 124 W Huippuvaiheessa

Täydentävät tiedot

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	Säädettävissä 1 - 10s
Hidastusajan Symboli	Säädettävissä 1 - 10s
Käynnistysmomentti	30..80% moottorin suorakäynnistuksen käynnistysmomentista
Binääritulon Tyyppi	Logiikka (LI1, LI2, BOOSTI) 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

Vastuuvapauslausake: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

Binäärilähdön Tyyppi	Avoin kollektori logiikka LO1 Käynnistysignaalin loppu Relelähdtö R1A, R1C Ei
Binäärilähdön Jännite	24 V (jänniterajat: 6...30 V) Avoin kollektori logiikka
Minimi KytKentävirta	10 mA 6 V DC Relelähdtö
Maksimi KytKentävirta	Relelähdtö: 2 A 250 V AC cos phi = 0,5 ja L/R = 20 ms Induktiivinen kuorma Relelähdtö: 2 A 30 V 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	1,9...2,5 N.m 0,5 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	124 mm
Leveys	45 mm
Syvyys	131 mm
Tuotteen Paino	0,42 kg
Yhteensopivuus	ATS01N2
Motor Power Range Ac-3	4...6 kW 380...440 V 3 vaihetta
Moottorikäynnistimen Tyyppi	Pehmokäynnistin

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 jänniteenvaihtelut IEC 61000-4-11 Jännite/virta impulssi Taso 3 IEC 61000-4-5
Standardit	EN/IEC 60947-4-2
Tuote Sertifiointi	CCC UL GOST CSA C-Tick
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	5,500 cm
Package 1 Width	15,200 cm
Package 1 Length	17,500 cm
Package 1 Weight	534,000 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	14
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	7,985 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	112
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	74,012 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](#)

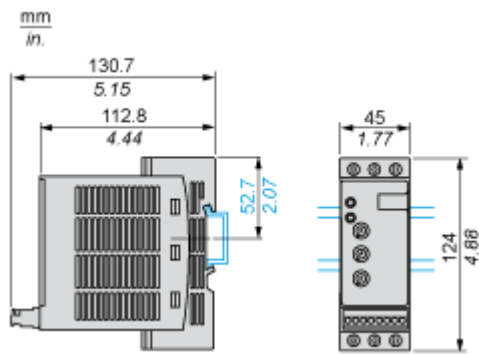
Kiinan Rohs-Säädökset [Kiinan RoHS-ilmoitus](#)

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

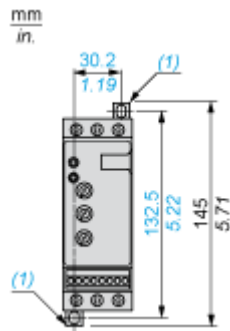
Dimensions Drawings

Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail



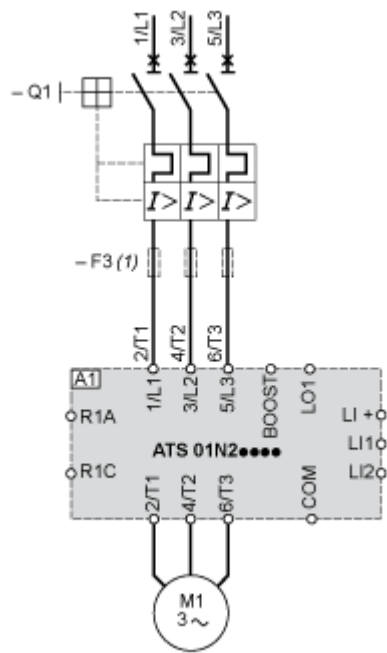
Screw Fixing



(1) Retractable fixings

Connections and Schema

Example of Manual Control

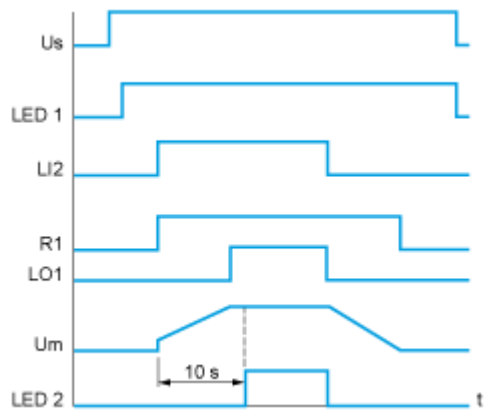


- A1 : Soft start/soft stop unit
- (1) For type 2 coordination
- Q1 : Motor circuit-breaker
- F3 : 3 fast-acting fuses

Technical Description

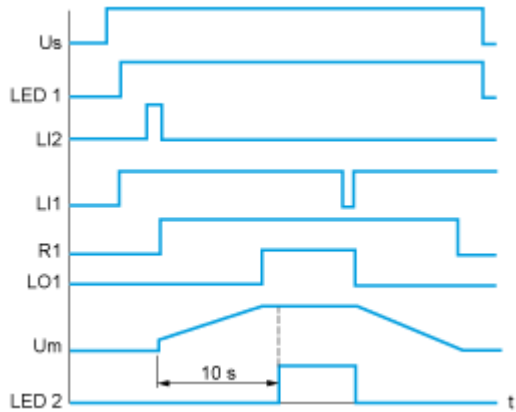
Function Diagram

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