

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## demaror Progresiv pentru Motor Asincron, Ats01, 22 A, 380, 415 V, 7,5, 11 Kw

ATS01N222QN

### Principale

gama de produse	Altistart 01
destinatie produs	Motoare asincrone
Tip produs sau componenta	Declansator lent
aplicatie specifica produsului	Aparat simplu
nume scurt al dispozitivului	ATS01
numar faze in retea	3 faze
[Us] tensiune nominala de alimentare	380...415 V - 10...10 %
putere motor kW	11 kW, 3 faze la 380...415 V 7,5 kW, 3 faze la 380...415 V
Curent nominal demaror	22 A
categorie de utilizare	AC-53B conformitate cu EN/IEC 60947-4-2
consum de curent	110 A la sarcină nominală
tip de pornire	Pornire cu rampa de tensiune
puterea disipata in W	124,5 W în starea de tranziție 4,5 W la sarcină nominală și la sfârșitul pornirii

### Suplimentare

stil de asamblare	Cu radiator
functie disponibila	Sunt integrat
limite tensiune de alimentare	342...456 V
frecventa de alimentare	50...60 Hz - 5...5 %
frecventa retea electrica	47.5...63 Hz
tensiune de iesire	$\leq$ tensiunea de alimentare
tensiune circuit de comanda	Inclus în demaror
ora de pornire	1 s / 100 5 s / 20 10 s / 10 Reglabil de la 1 la 10 s
simbol timp decelerare	Reglabil de la 1 la 10 s
cuplu initial	30...80 % din cuplul initial al motorului conectat direct la linia de alimentare
tip de intrare discreta	Logic (LI1, LI2, BOOST) stop, run și susținere a funcției de pornire $\leq$ 8 mA 27 kOhm
tensiune de intrare discreta	24...40 V
logica de intrare discreta	Pozitiv LI1, LI2, BOOST $<$ 5 V și $\leq$ 0.2 mA $>$ 13 V, $\geq$ 0.5 mA

<b>curent iesire discreta</b>	2 A DC-13 3 A AC-15
<b>tip de iesire discreta</b>	Logică colector deschis LO1 sfârșitul semnalului de pornire leșiri releu R1A, R1C nu
<b>tensiune iesire discreta</b>	24 V (limitele tensiunii: 6...30 V) logică colector deschis
<b>curentul minim de comutare</b>	10 mA la 6 V c.c. pentru ieșiri releu
<b>curent maxim de comutație</b>	leșiri releu 2 A la 250 V c.a. cos phi = 0.5 si stanga/dreapta = 20 ms inductiv sarcina leșiri releu 2 A la 30 kV c.c. cos phi = 0.5 si stanga/dreapta = 20 ms inductiv sarcina
<b>tip afisaj</b>	1 LED (verde) pentru starter alimentat 1 LED (galben) pentru tensiunea nominală atinsă
<b>cuplu de strangere</b>	0,5 N.m 1,9...2,5 N.m
<b>conexiune electrica</b>	Clemă 4 mm cu șurub - rigid 1...10 mm <sup>2</sup> AWG 8 circuit de alimentare Conector cu șurub - rigid fara terminale de cablu 1 0.5...2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14 circuit de comanda Clemă 4 mm cu șurub - rigid 2 1...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 circuit de alimentare Conector cu șurub - rigid 2 0.5...1 mm <sup>2</sup> AWG 17 circuit de comanda Conector cu șurub - flexibil cu pini 1 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> AWG 16 circuit de comanda Clemă 4 mm cu șurub - flexibil fara terminale de cablu 1 1.5...10 mm <sup>2</sup> AWG 8 circuit de alimentare Conector cu șurub - flexibil fara terminale de cablu 1 0.5...2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14 circuit de comanda Clemă 4 mm cu șurub - flexibil cu pini 2 1...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 circuit de alimentare Clemă 4 mm cu șurub - flexibil fara terminale de cablu 2 1.5...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 circuit de alimentare Conector cu șurub - flexibil fara terminale de cablu 2 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> AWG 16 circuit de comanda
<b>marcaj</b>	CE
<b>pozitie de operare</b>	Vertical +/- 10 grade
<b>inaltime</b>	154 mm
<b>latime</b>	45 mm
<b>adancime</b>	131 mm
<b>greutate produs</b>	0,56 kg
<b>Cod compatibilitate</b>	ATS01N2
<b>interval putere</b>	7...11 kW la 380...440 V 3 faze
<b>tip demaror motor</b>	Soft starter

## Mediu

<b>compatibilitate electromagnetica</b>	Emisii conduse și radiate nivel B conforming to CISPR 11 Emisii conduse și radiate nivel B conforming to IEC 60947-4-2 Unde oscilante amortizate nivel 3 conforming to IEC 61000-4-12 Descărcare electrostatică nivel 3 conforming to IEC 61000-4-2 Imunitate EMC nivel 3 conforming to EN 50082-1 Imunitate EMC nivel B conforming to EN 50082-2 Armonici nivel 3 conforming to IEC 1000-3-2 Armonici nivel 3 conforming to IEC 1000-3-4 Imunitate la interferențe conduse cauzate de câmpurile radioelectrice nivel 3 conforming to IEC 61000-4-6 Imunitate la tranziții electrice nivel 4 conforming to IEC 61000-4-4 Imunitate la interferențe radioelectrice radiate nivel 3 conforming to IEC 61000-4-3 Microîntreruperi și fluctuații ale tensiunii conforming to IEC 61000-4-11 Impuls de tensiune/curent nivel 3 conforming to IEC 61000-4-5
<b>standarde</b>	EN/IEC 60947-4-2
<b>certificari produs</b>	CSA UL CCC C-Tick GOST
<b>grad de protectie IP</b>	IP20

<b>grad de poluare</b>	2 conformitate cu EN/IEC 60947-4-2
<b>rezistenta la vibratii</b>	1 gn (f= 13...150 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm vârf la vârf (f= 3...13 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6
<b>rezistenta la socuri</b>	15 gn pentru 11 ms conformitate cu EN/IEC 60068-2-27
<b>umiditate relativa</b>	5...95 % fără condens sau picături de apă conformitate cu EN/IEC 60068-2-3
<b>temperatura ambientală de utilizare</b>	-10...40 °C (fără declasare) 40...50 °C (cu declasarea curentului cu 2 % pe °C)
<b>temperatura de depozitare</b>	-25...70 °C conformitate cu EN/IEC 60947-4-2
<b>altitudinea de funcționare</b>	<= 1000 m fără declasare > 1000 m cu declasarea curentului cu 2.2 % pentru fiecare 100 m

## Unitati de ambalare

<b>Unitate de masura pentru prima forma de impachetare</b>	PCE
<b>Număr de produse în pachet</b>	1
<b>Înălțime prima forma de impachetare</b>	5,500 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	17,500 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	15,200 cm
<b>Greutate colet(Lbs)</b>	664,000 g
<b>Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare</b>	S03
<b>Numar unitati in a doua forma de impachetare</b>	14
<b>Înălțime a doua forma de impachetare</b>	30,000 cm
<b>Latime a doua forma de impachetare</b>	30,000 cm
<b>Lungime a doua forma de impachetare</b>	40,000 cm
<b>Greutate a doua forma de impachetare</b>	9,900 kg
<b>Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare</b>	P06
<b>Numar unitati in a treia forma de impachetare</b>	112
<b>Înălțime a treia forma de impachetare</b>	75,000 cm
<b>Latime a treia forma de impachetare</b>	60,000 cm
<b>Lungime a treia forma de impachetare</b>	80,000 cm
<b>Greutate a treia forma de impachetare</b>	90,588 kg

## Garanție contractuală

<b>Garantie (in luni)</b>	18
---------------------------	----

## Environmental Data

Schneider Electric își propune să atingă nivelul Net Zero până în 2050 prin parteneriate la nivelul lanțului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus și circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viață a produselor și reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluăm sustenabilitatea produselor >](#)

### Use Better

#### Materiale și ambalare

Pachet cu carton reciclabil

Da

Ambalaj fără plastic

Da

Directiva RoHS a UE

[Conform](#)

Regulamentul REACH

[Referința nu conține SVHC peste prag](#)

### Use Longer

#### Prolungire durată de viață

Reparare

Nu

### Use Again

#### Reambalare și refabricare

Preluare la sfârșitul duratei de viață

Da

Eticheta WEEE



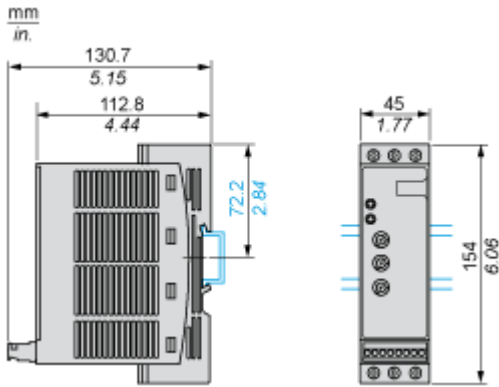
În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în pubelele de colectare a deșeurilor menajere.

Dimensions Drawings

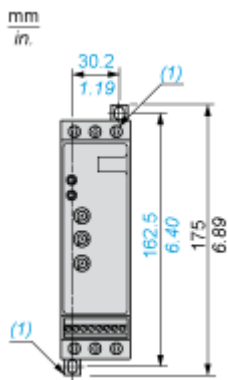
Dimensions

---

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail



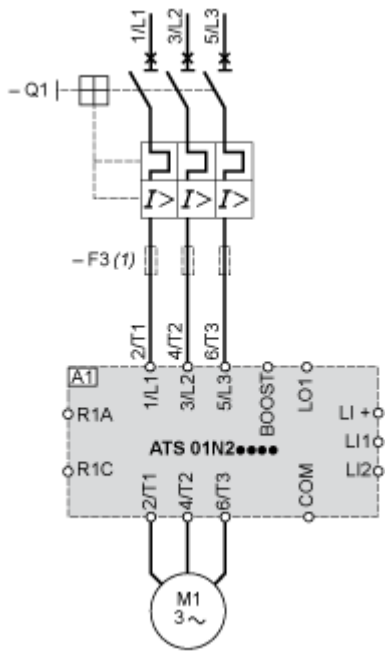
Screw Fixing



(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

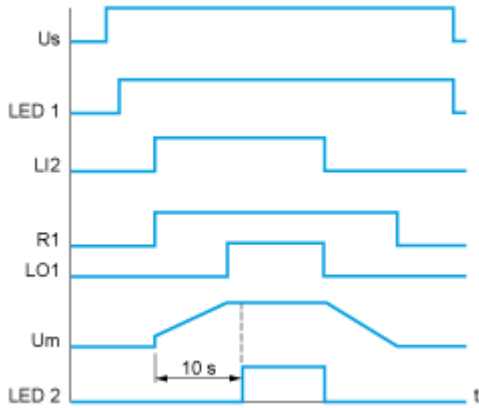
F3 : 3 fast-acting fuses

Technical Description

Function Diagram

---

2-wire Control with Deceleration



Us : Power supply voltage

LED 1 : Green LED

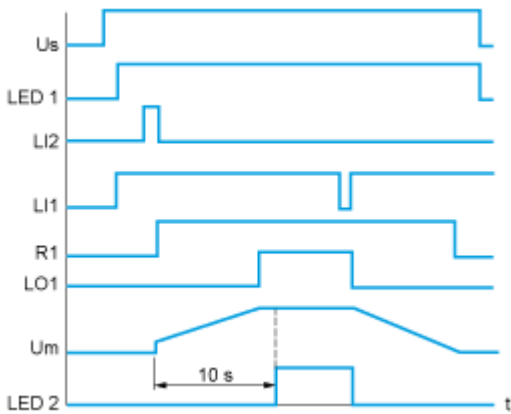
LI2 : Logic input

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

Image of product / Alternate images

Alternative

---



