

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## demaror Progresiv pentru Motor Asincron, Ats01, 12 A, 380, 415 V, 5,5 Kw

ATS01N212QN

### 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	5,5 kW, 3 faze la 380...415 V
Curent nominal demaror	12 A
categorie de utilizare	AC-53B conformitate cu EN/IEC 60947-4-2
consum de curent	60 A la sarcină nominală
tip de pornire	Pornire cu rampa de tensiune
puterea disipata in W	4 W la sarcină nominală și la sfârșitul pornirii 124 W în starea de tranziție

### 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	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
curent iesire discreta	2 A DC-13 3 A AC-15
tip de iesire discreta	Logică colector deschis LO1 sfârșitul semnalului de pornire Ieșiri 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>	Ieșiri releu 2 A la 250 V c.a. $\cos \phi = 0.5$ și stanga/dreapta = 20 ms inductiv sarcina Ieșiri releu 2 A la 30 V c.c. $\cos \phi = 0.5$ și 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>	1,9...2,5 N.m 0,5 N.m
<b>conexiune electrica</b>	Clemă 4 mm cu șurub - rigid 1 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>	124 mm
<b>latime</b>	45 mm
<b>adancime</b>	131 mm
<b>greutate produs</b>	0,42 kg
<b>Cod compatibilitate</b>	ATS01N2
<b>interval putere</b>	4...6 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 Microînteruperi 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>	CCC UL GOST CSA C-Tick
<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

rezistenta la socuri	15 gn pentru 11 ms conformitate cu EN/IEC 60068-2-27
umiditate relativa	5...95 % fără condens sau picături de apă conformitate cu EN/IEC 60068-2-3
temperatura ambientala de utilizare	-10...40 °C (fără declasare) 40...50 °C (cu declasarea curentului cu 2 % pe °C)
temperatura de depozitare	-25...70 °C conformitate cu EN/IEC 60947-4-2
altitudinea de functionare	<= 1000 m fără declasare > 1000 m cu declasarea curentului cu 2.2 % pentru fiecare 100 m

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	5,500 cm
Latime prima forma de impachetare	15,200 cm
Lungime prima forma de impachetare	17,500 cm
Greutate colet(Lbs)	525,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	14
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	7,842 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	112
Inaltime a treia forma de impachetare	75,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	60,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	74,012 kg

## Garanție contractuală

Garantie (in luni)	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	<a href="#">Conform</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința nu conține SVHC peste prag</a>

### Use Longer

🕒 Prolungire durată de viață	
Reparare	Nu

### Use Again

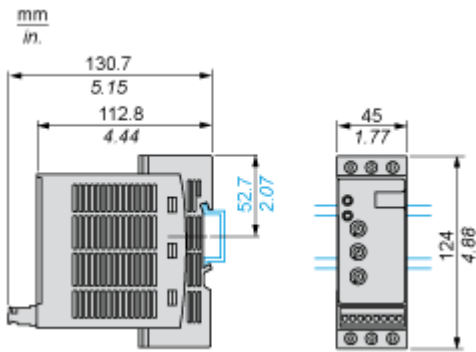
🔄 Reambalare și refabricare	
Preluare la sfârșitul duratei de viață	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în pubelele de colectare a deșeurilor menajere.

Dimensions Drawings

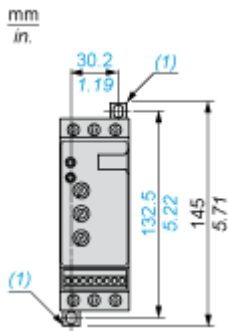
Dimensions

---

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail



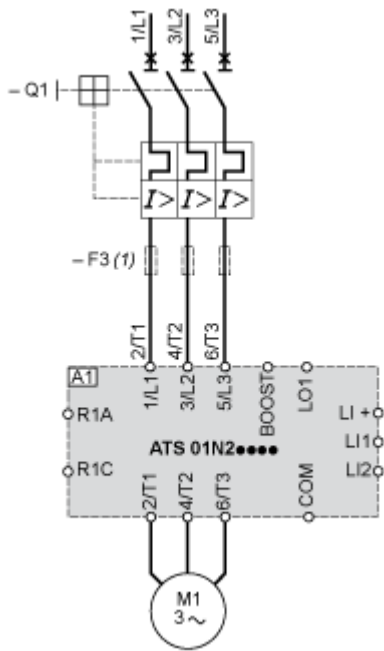
Screw Fixing



(1) Retractable fixings

Connections and Schema

Example of Manual Control



A1 : Soft start/soft stop unit

(1) For type 2 coordination

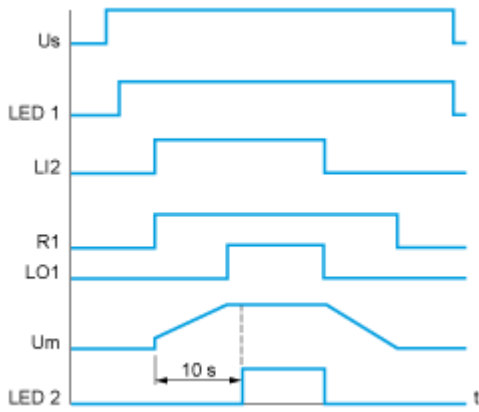
Q1 : Motor circuit-breaker

F3 : 3 fast-acting fuses

Technical Description

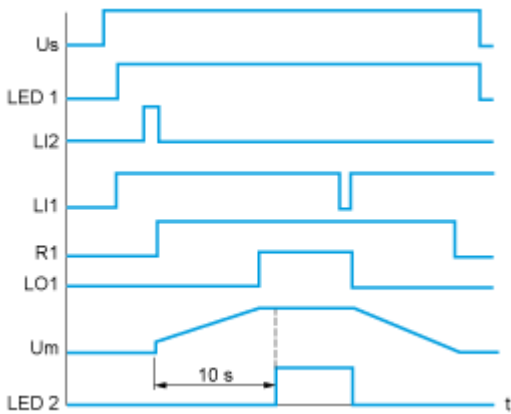
Function Diagram

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

---



