

Fișă tehnică produs

Specificatii



demaror Progresiv pentru Motor
Asincron, Ats01, 3 A, 110, 480 V,
0.55, 1.1 Kw

ATS01N103FT

Principale

gama de produse	Altistart 01
Tip produs sau componenta	Declansator lent
destinatie produs	Motoare asincrone
aplicatie specifica produsului	Aparat simplu
nume scurt al dispozitivului	ATS01
numar faze in retea	1 fază
[Us] tensiune nominala de alimentare	110...480 V - 10...10 %
putere motor kW	0,37 kW, 3 faze la 230 V 0,55 kW, 3 faze la 230 V 1,1 kW, 3 faze la 400 V 0,37 kW, 1 fază la 230 V
putere motor hp	0,5 CP, 3 faze la 230 V 0,5 CP, 3 faze la 460 V 1,5 CP, 3 faze la 460 V
Curent nominal demaror	3 A
categorie de utilizare	AC-53B conformitate cu EN/IEC 60947-4-2
consum de curent	15 A la sarcină nominală
tip de pornire	Pornire cu rampa de tensiune
puterea disipata in W	19 W în starea de tranziție 4 W la sarcină nominală și la sfârșitul pornirii

Suplimentare

stil de asamblare	Cu radiator
functie disponibila	Sunt integrat
limite tensiune de alimentare	99...528 V
frecventa de alimentare	50...60 Hz - 5...5 %
frecventa retea electrica	47.5...63 Hz
tensiune de iesire	<= tensiunea de alimentare
tensiune circuit de comanda	110 V c.a. +/- 10 % la 30 mA 24 V c.a./c.c. +/- 10 % la 25 mA 240 V c.a. +/- 10 % la 65 mA
ora de pornire	1 s / 100 5 s / 20 Reglabil de la 1 la 5 s
cuplu initial	30...80 % din cuplul initial al motorului conectat direct la linia de alimentare

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

curent iesire discreta	2 A DC-13 3 A AC-15
cuplu de strangere	0,8 N.m
conexiune electrica	Bornă - rigid 1 2.5 mm² AWG 14 circuit de comanda Bornă - rigid cu pini 1 2.5 mm² AWG 14 circuit de alimentare Bornă - rigid fara terminale de cablu 2 1 mm² AWG 17 circuit de comanda Bornă - rigid fara terminale de cablu 2 1 mm² AWG 17 circuit de alimentare Bornă - flexibil cu pini 1 2.5 mm² AWG 14 circuit de comanda Bornă - flexibil cu pini 1 2.5 mm² AWG 14 circuit de alimentare Bornă - flexibil fara terminale de cablu 1 2.5 mm² AWG 14 circuit de comanda Bornă - flexibil fara terminale de cablu 1 2.5 mm² AWG 14 circuit de alimentare Bornă - flexibil cu pini 2 0.75 mm² AWG 18 circuit de comanda Bornă - flexibil cu pini 2 0.75 mm² AWG 18 circuit de alimentare Bornă - flexibil fara terminale de cablu 2 1 mm² AWG 17 circuit de comanda Bornă - flexibil fara terminale de cablu 2 1 mm² AWG 17 circuit de alimentare
marcaj	CE
pozitie de operare	Vertical +/- 10 grade
inaltime	100 mm
latime	23 mm
adancime	100 mm
greutate produs	0,16 kg
Cod compatibilitate	ATS01N1
Motor power range AC-3	0...0,5 kW la 200...240 V 1 fază 0...0,5 kW la 200...240 V 3 faze 0,55...1 kW la 200...240 V 3 faze 1,1...2 kW la 380...440 V 3 faze
tip demaror motor	Soft starter

Mediu

compatibilitate electromagnetica	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
standarde	EN/IEC 60947-4-2
certificari produs	CSA GOST C-Tick UL CCC
grad de protectie IP	IP20
grad de poluare	2 conformitate cu EN/IEC 60947-4-2
rezistenta la vibratii	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 declarare
	> 1000 m cu declararea curentului cu 2.2 % pentru fiecare 100 m

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	2,500 cm
Latime prima forma de impachetare	10,300 cm
Lungime prima forma de impachetare	10,500 cm
Greutate prima forma de impachetare	172,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	36
Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 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	6,491 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------



Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Use Better

🔗 Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactiva (Produs in afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

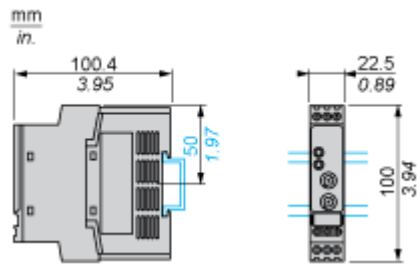
Use Again

🔄 Reambalare si refabricare	
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Dimensions Drawings

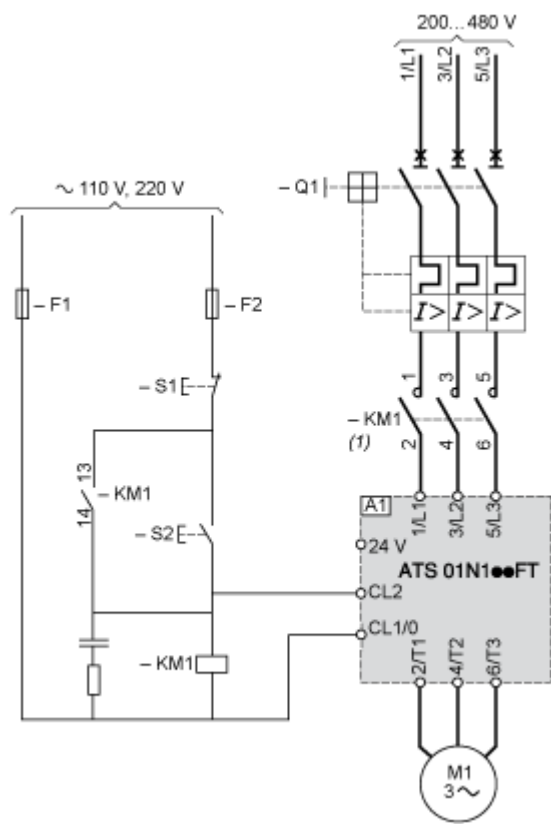
Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail or Asymetrical Rail with Adaptor RHZ 66



Connections and Schema

Example of 3-phase Power Supply Connection



(1) A line contactor must be used in the sequence.

A1 : Soft starter

Q1 : Motor circuit-breaker

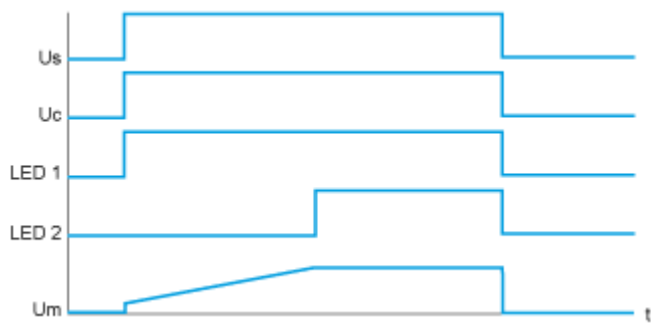
KM1 : Contactors

F1, F2 : Control protection fuses

S1, S2 : Pushbuttons

Technical Description

Function Diagram



Us : Power supply voltage

Uc : Control supply voltage

LED 1 : Green LED

LED 2 : Yellow LED

Um : Motor voltage