

Fișă tehnică produs

Specificatii



demaror Progresiv pentru Motor Asincron, Ats01, 6 A, 110, 480V, 0.75, 3 Kw

ATS01N106FT

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	3 kW, 3 faze la 400 V 0,75 kW, 3 faze la 230 V 1,1 kW, 3 faze la 230 V 2,2 kW, 3 faze la 400 V 0,75 kW, 1 fază la 230 V
Putere Motor Hp	1 CP, 3 faze la 230 V 2 CP, 3 faze la 460 V 3 CP, 3 faze la 460 V 0,5 CP, 3 faze la 210 V 1,5 CP, 3 faze la 230 V
Curent Nominal Demaror	6 A
Categorie De Utilizare	AC-53B conformitate cu EN/IEC 60947-4-2
Consum De Curent	30 A la sarcină nominală
Tip De Pornire	Pornire cu rampa de tensiune
Puterea Disipata In W	1 W la sarcină nominală și la sfârșitul pornirii 31 W în starea de tranziție

Suplimentare

Stil De Asamblare	Cu radiator
Funcție 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
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 mm ² AWG 14 circuit de comanda Bornă - rigid 1 2.5 mm ² AWG 14 circuit de alimentare Bornă - rigid 2 1 mm ² AWG 17 circuit de comanda Bornă - rigid 2 1 mm ² AWG 17 circuit de alimentare Bornă - flexibil cu pini 1 2.5 mm ² AWG 14 circuit de comanda Bornă - flexibil cu pini 1 2.5 mm ² AWG 14 circuit de alimentare Bornă - flexibil fara terminale de cablu 1 2.5 mm ² AWG 14 circuit de comanda Bornă - flexibil fara terminale de cablu 1 2.5 mm ² AWG 14 circuit de alimentare Bornă - flexibil cu pini 2 0.75 mm ² AWG 18 circuit de comanda Bornă - flexibil cu pini 2 0.75 mm ² AWG 18 circuit de alimentare Bornă - flexibil fara terminale de cablu 2 1 mm ² AWG 17 circuit de comanda Bornă - flexibil fara terminale de cablu 2 1 mm ² AWG 17 circuit de alimentare
Marcaj	CE
Pozitie De Operare	Vertical +/- 10 grade
Inaltime	100 mm
Latime	23 mm
Adancime	100 mm
Greutate Neta	0,16 kg
Cod Compatibilitate	ATS01N1
Motor Power Range Ac-3	0,55...1 kW la 200...240 V 3 faze 1,1...2 kW la 380...440 V 3 faze 0,55...1 kW la 200...240 V 1 fază 1,1...2 kW la 200...240 V 3 faze 2,2...3 kW la 380...440 V 3 faze
Tip Demaror Motor	Soft starter

Mediu

Compatibilitate Electromagnetica	Emisii conduse și radiate nivel B conformitate cu CISPR 11 Emisii conduse și radiate nivel B conformitate cu IEC 60947-4-2 Unde oscilante amortizate nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-12 Descărcare electrostatică nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-2 Imunitate EMC conformitate cu EN 50082-1 Imunitate EMC conformitate cu EN 50082-2 Armonici conformitate cu IEC 1000-3-2 Armonici conformitate cu IEC 1000-3-4 Imunitate la interferențe conduse cauzate de câmpurile radioelectrice nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-6 Imunitate la tranziții electrice nivel 4 conformitate cu IEC 61000-4-4 Imunitate la interferențe radioelectrice radiate nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-3 Microîntreruperi și fluctuații ale tensiunii conformitate cu IEC 61000-4-11 Impuls de tensiune/curent nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-5
Standarde	EN/IEC 60947-4-2
Certificari Produs	C-Tick CCC CSA B44.1-96/ASME A17.5 pentru demaror legat la borna delta a motorului UL GOST
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) conformitate cu EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm vârf la vârf (f= 3...13 Hz) conformitate cu 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
Numar Unitati In Prima Forma De Impachetare	1
Inaltime Prima Forma De Impachetare	2,5 cm
Latime Prima Forma De Impachetare	10,3 cm
Lungime Prima Forma De Impachetare	10,5 cm
Greutate Prima Forma De Impachetare	178,0 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	15,0 cm
Latime A Doua Forma De Impachetare	30,0 cm
Lungime A Doua Forma De Impachetare	40,0 cm
Greutate A Doua Forma De Impachetare	6,715 kg

Garanție contractuală

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

Sustenabilitate

Eticheta Green Premium™ reprezintă angajamentul Schneider Electric de a oferi produse cu cea mai bună performanță de mediu din clasa lor. Green Premium promite respectarea celor mai recente reglementări, transparența privind impactul asupra mediului, precum și produse circulare și cu emisii reduse de CO₂.

Echipament sustenabil

✓ Conform Reach Fara Svhc

✓ Fara Metale Grele Toxice

✓ Fara Mercur

✓ Informatii Privind Scutirea De La Rohs [Da](#)

Regulamentul Reach [Declaratia REACH](#)

Directiva Rohs Ue Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
[Declaratia RoHS UE](#)

Regulamentul Rohs China [Declaratia RoHS China](#)

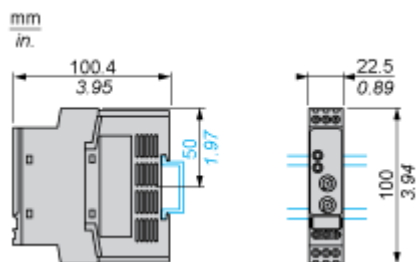
Weee În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.

Fișă tehnică produs ATS01N106FT

Dimensions Drawings

Dimensions

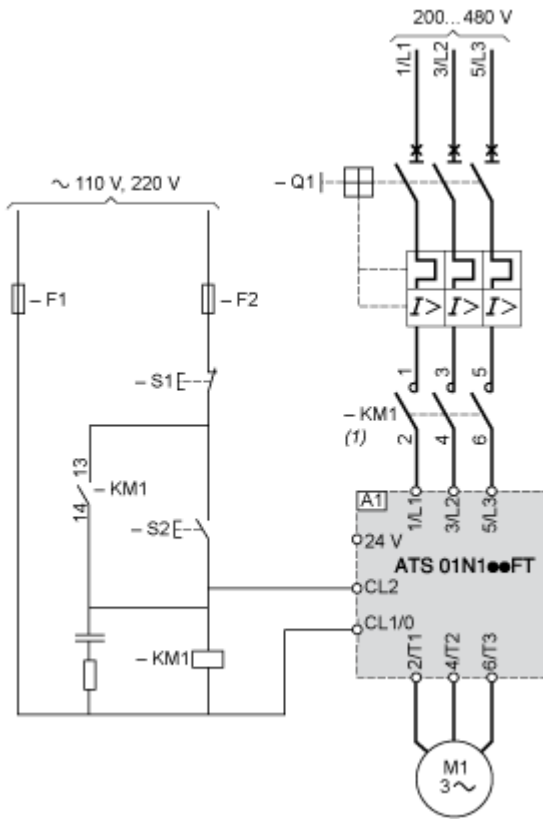
Mounting on Symmetrical (35 mm) Rail or Asymmetrical Rail with Adaptor RHZ 66



Fișă tehnică produs **ATS01N106FT**

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

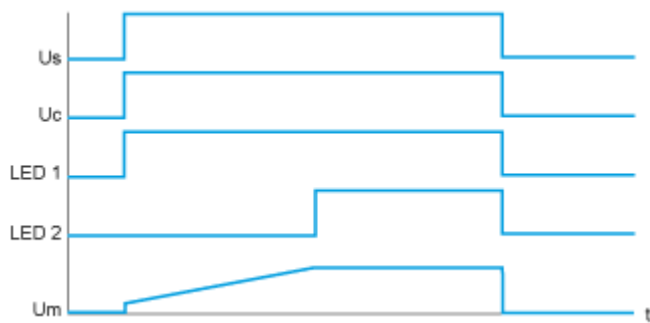
F1, F2 : Control protection fuses

S1, S2 : Pushbuttons

Fișă tehnică produs ATS01N106FT

Technical Description

Function Diagram



Us : Power supply voltage

Uc : Control supply voltage

LED 1 : Green LED

LED 2 : Yellow LED

Um : Motor voltage