



## SCHNEIDER DEMAROR PROGRESIV PENTRU MOTOR ASINCRON, ATS01, 9 A, 380, 415 V, 4 KW

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: 3 faze

[Us] tensiune nominala de alimentare: 380...415 V - 10...10 %

putere motor kW: 4 kW, 3 faze la 380...415 V

Curent nominal demaror: 9 A

categorie de utilizare: AC-53B conformitate cu EN/IEC 60947-4-2

consum de curent: 45 A la sarcin? nominal?

tip de pornire: Pornire cu rampa de tensiune

puterea disipata in W: 4 W la sarcin? nominal? ?i la sfar?itul pornirii

94 W in starea de tranzi?ie

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: <= tensiunea de alimentare

tensiune circuit de comanda: Inclus in 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  $\leq 8 \text{ mA}$  27  
kOhm  
tensiune de intrare discreta: 24...40 V  
logica de intrare discreta: Pozitiv LI1, LI2, BOOST  $< 5 \text{ V}$  și  $\leq 0.2 \text{ mA}$   $> 13 \text{ V}$ ,  $\geq 0.5 \text{ mA}$   
curent iesire discreta: 2 A DC-13  
3 A AC-15  
tip de iesire discreta: Logic? colector deschis LO1 sfârșitul semnalului de pornire  
Ieșiri releu R1A, R1C nu  
tensiune iesire discreta: 24 V (limitele tensiunii: 6...30 V) logic? colector deschis  
curentul minim de comutare: 10 mA la 6 V c.c. pentru ieșiri releu  
curent maxim de comutație: 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  
tip afisaj: 1 LED (verde) pentru starter alimentat  
1 LED (galben) pentru tensiunea nominală atinsă  
cuplu de strângere: 0,5 N.m  
1,9...2,5 N.m  
conexiune electrica: 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  
marcaj: CE  
poziție de operare: Vertical +/- 10 grade  
inaltime: 124 mm  
latime: 45 mm  
adancime: 131 mm  
greutate neta: 0,42 kg  
Cod compatibilitate: ATS01N2  
Motor power range AC-3: 4...6 kW la 380...440 V 3 faze  
tip demaror motor: Soft starter  
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 campurile 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  
Microinterruperi 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: GOST  
CCC  
CSA

C-Tick

UL

grad de protectie IP: IP20

grad de poluare: 2 conformitate cu EN/IEC 60947-4-2

rezistenta la vibratii: 1 gn ( $f= 13 \dots 150$  Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6

1.5 mm varf la varf ( $f= 3 \dots 13$  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 % f?r? condens sau pic?turi de ap? conformitate cu EN/IEC 60068-2-3

temperatura ambientala de utilizare:  $-10 \dots 40$  °C (f?r? declasare)

$40 \dots 50$  °C (cu declasarea curentului cu 2 % pe °C)

temperatura de depozitare:  $-25 \dots 70$  °C conformitate cu EN/IEC 60947-4-2

altitudinea de functionare:  $\leq 1000$  m f?r? declasare

$> 1000$  m cu declasarea curentului cu 2.2 % pentru fiecare 100 m

Pret: 904,71 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/demaror-progresiv-pentru-motor-asincron-ats01-9-a-380-415-v-4-kw>