



SCHNEIDER DEMAROR PROGRESIV PT. MOTOR ASINCRON - ATS01 - 12 A - 110 - 480 V - 1,5 - 5,5 KW

Un demaror progresiv pentru motorul asincron este un dispozitiv utilizat pentru a porni treptat și controlat un motor asincron (sau motor cu inducție). Aceste motoare sunt utilizate într-o varietate de aplicații industriale și comerciale, de la mașini industriale până la pompe și ventilatoare.

Funcția principală a unui demaror progresiv este de a reduce șocul electric și mecanic asupra motorului și echipamentelor conexe atunci când motorul este pornit. În loc să furnizeze instantaneu tensiunea completă și curentul de pornire la motor (ceea ce ar putea cauza fluctuații mari în curent și tensiune și ar putea duce la deteriorarea echipamentelor), un demaror progresiv crește treptat tensiunea și curentul către motor, permițând astfel motorului să accelereze într-un mod controlat.

Acest tip de dispozitiv este util în situațiile în care un motor de mari dimensiuni trebuie să fie pornit fără a crea fluctuații bruște în alimentarea cu energie electrică. De asemenea, poate proteja motorul de suprasarcini și poate prelungi durata de viață a acestuia, prin reducerea uzurii și a tensiunilor mecanice în timpul procesului de pornire.

Demarourile progresive pentru motoarele asincrone sunt folosite în industrie pentru a gestiona pornirile și oprirea motoarelor mari într-un mod eficient și sigur.

gama de produse Altistart 01

tip produs sau componenta Declansator lent

destinație produs Motoare asincrone

aplicație specifică produsului Aparat simplu

nume scurt al dispozitivului ATS01

număr de faze în rețea 1 fază

[Us] tensiune nominală de alimentare 110...480 V - 10...10 %

putere motor kW 2,2 kW, 3 faze la 230 V - 5,5 kW, 3 faze la 400 V - 1,5 kW, 1 faza la 230 V

putere motor hp 3 CP, 3 faze la 230 V - 1,5 CP, 3 faze la 210 V - 7,5 CP, 3 faze la 460 V

Curent nominal demaror 12 A

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

consum de curent 60 A la sarcina nominala

tip de pornire Pornire cu rampa de tensiune

puterea disipata in W 1 W la sarcina nominala si la sfarsitul pornirii - 61 W in starea de tranzitie

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 47.5...63 Hz

tensiune de iesire compatibilitate electromagnetica Emisii conduse si radiate nivel B conformitate cu CISPR

11 - Emisii conduse si radiate nivel B conformitate cu IEC 60947-4-2 - Unde oscilante amortizate nivel 3

conformitate cu IEC 61000-4-12 - Descarcare electrostatica 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 interferente conduse

cauzate de campurile radioelectrice nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-6 - Imunitate la tranzienti electrici

nivel 4 conformitate cu IEC 61000-4-4 - Imunitate la interferente radioelectrice radiate nivel 3 conformitate

cu IEC 61000-4-3 - Microintreruperi si fluctuatii 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 B44.1-96/ASME A17.5 pentru demaror legat la borna delta a motorului - C-Tick - CCC -

UL - CSA - 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 varf la varf ($f=3...13$ 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 % fara condens sau picaturi de apa conformitate cu EN/IEC 60068-2-3

temperatura de utilizare $-10...40$ °C (fara 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 cu declasarea curentului cu 2.2 % pentru fiecare 100 m

Regulamentul REACH Declaratia REACH

Conform REACH fara SVHC Da

Directiva RoHS UE Not applicable, out of EU RoHS legal scope

Fara metale grele toxice Da

Fara mercur Da

Informatii privind scutirea de la RoHS Da

Regulamentul RoHS Declaratia RoHS

Profil circularitate Informatii privind sfarsitul duratei de viata

WEEE In Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Garantie 18 luni

Pret: 722,35 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/demaror-progresiv-pt-motor-asincron-ats01-12-a-110-480-v-1-5-5-5-kw-96448>