



SCHNEIDER VARIATOR DE VITEZA ATV12, 0.37KW, 0.55HP, 200..240V, TRIFAZAT, CU RADIATOR

gama de produse: Altivar 12

Tip produs sau componenta: Variator de viteza

aplicatie specifica produsului: Aparat simplu

mod de montare: Cabinet mount

Port protocol de comunicare: Modbus

frecventa de alimentare: 50/60 Hz +/- 5 %

[Us] tensiune nominala de alimentare: 200...240 V - 15...10 %

curent nominal de iesire: 2,4 A

putere motor kW: 0,37 kW

putere motor hp: 0,55 CP

filtru EMC: Fara filtru EMC

grad de protectie IP: IP20

putere motor hp: 0,55 CP

numar intrare discreta: 4

numar iesire discreta: 2

numarul intrarii analogice: 1

numarul iesirii analogice: 1

numarul iesirii releu: 1

interfata fizica: RS 485 cu 2 fire

tipul conectorului: 1 RJ45

curent la iesire continuu: 2,4 A la 4 kHz

metoda de acces: Server serial Modbus

frecventa de iesire a convertizorului: 0,5...400 Hz

gama de viteza: 1...20

perioada de esantionare: 20 ms, toleran?? +/- 1 ms pentru intrare logica

10 ms pentru ie?ire analogic?

eroare de liniaritate: +/- 0.3 % of maximum value pentru ieșire analogică?

rezoluția frecvenței: Intrare analogică? convertor A/D, 10 biți

Unitate de afișare 0.1 Hz

constanta de timp: 20 ms +/- 1 ms pentru schimbarea referinței

rata de transmisie: 9.6 kbit/s

19.2 kbit/s

38.4 kbit/s

cadru de transmisie: RTU

numarul de adrese: 1...247

format date: 8 biți, configurabil impar, par sau fara paritate

serviciu de comunicare: Read holding registers (03) 29 words

Scriere un singur registru (06) 29 words

Write multiple registers (16) 27 words

Read/write multiple registers (23) 4/4 words

Identificare dispozitiv de citire (43)

tip de polarizare: Fara impedanta

4 quadrant operation possible: Fals

profil de control al motorului asincron: Raportul tensiune/frecventa la patrat

Raport tensiune/frecventa (V/f)

Control vector de flux fara senzori

frecventa maxima de iesire: 4 kHz

cuplu excesiv tranzitoriu: 150...170 % of nominal motor torque depending on drive rating and type of motor

rampe de accelerare si decelerare: S

Liniar de la 0 la 999,9 s

U

compensare alunecare motor: Reglabil

Presetare in fabrica

frecventa de comutare: 2...16 kHz reglabil

4...16 kHz cu

frecventa de comutare nominala: 4 kHz

franare sau imobil: Cu injectie c.c.

Brake chopper integrated: Fals

curent de linie: 3,6 A la 100 V (pentru sarcini grele)

3,0 A la 120 V (pentru sarcini grele)

Curent maxim de intrare: 3,0 A

Maximum output voltage: 240 V

putere aparenta: 1,2 kVA la 240 V (pentru sarcini grele)

curent tranzitoriu maxim: 3,6 A in timpul 60 s (pentru sarcini grele)

4,0 A in timpul 2 s (pentru sarcini grele)

frecventa retea electrica: 50...60 Hz

Relative symmetric network frequency tolerance: 5 %

curent de scurtcircuit prezumat I_{sc}: 5 kA

Base load current at high overload: 2,4 A

puterea disipata in W: Natural 24,0 W

cu functia de siguranta Safely Limited Speed (SLS): Fals

cu functia de siguranta Safe brake management (SBC/SBT): Fals

cu functia de siguranta Safe Operating Stop (SOS): Fals

cu functia de siguranta Safe Position (SP): Fals

cu functia de siguranta Safe programmable logic: Fals

cu functia de siguranta Safe Speed Monitor (SSM): Fals

cu functia de siguranta Safe Stop 1 (SS1): Fals

cu functia de siguranta Safe Stop 2 (SS2): Fals

cu functia de siguranta Safe torque off (STO): Fals

cu functia de siguranta Safely Limited Position (SLP): Fals

cu functia de siguranta Safe Direction (SDI): Fals
tip de protectie: Supratensiune in linia de alimentare
Sc?derea tensiunii de alimentare
Supracurent intre fazele de ie?ire ?i p?mant
Protectie la supraincalzire
Scurtcircuit intre fazele motorului
Against input phase loss in three-phase
Thermal motor protection via the drive by continuous calculation of I^2t
cuplu de strangere: 0,8 N.m
izolatie: Electricintre alimentare si control
Cantitate pe set: Set de 1
latime: 72 mm
inaltime: 143 mm
adancime: 121,2 mm
greutate neta: 0,8 kg
altitudinea de functionare: ≤ 1000 m f?r? declarare
> 1000...3000 m cu declararea curentului cu 1 % pe 100 m
pozitie de operare: Vertical +/- 10 grade
certificari produs: NOM
CSA
C-Tick
UL
GOST
RCM
KC
marcaj: CE
standarde: UL 508C
UL 618000-5-1
IEC 61800-5-1
IEC 61800-3
stil de asamblare: Cu radiator
compatibilitate electromagnetica: Tranzien?i rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare nivel 4
conforming to IEC 61000-4-4
Test de imunitate la descarcari electrostatice nivel 3 conforming to IEC 61000-4-2
Imunitate la perturba?ii conduse nivel 3 conforming to IEC 61000-4-6
Test de imunitate la frecventa radio radiata nivel 3 conforming to IEC 61000-4-3
Test de imunitate la supratensiuni nivel 3 conforming to IEC 61000-4-5
Test de imunitate la c?deri de tensiune ?i intreruperi conforming to IEC 61000-4-11
clasa de mediu (in timpul functionarii): Clasa 3C3 in conformitate cu IEC 60721-3-3-3
Clasa 3S2 in conformitate cu IEC 60721-3-3-3
acceleratia maxima in cazul unui impact de soc (in timpul functionarii): 150 m/s^2 la 11 ms
acceleratia maxima sub tensiune de vibratie (in timpul functionarii): 10 m/s^2 la 13...200 Hz
deformarea maxima sub sarcin? vibratorie (in timpul functionarii): 1.5 mm la 2...13 Hz
categorie de supratensiune: Class III
bucla de reglare: Regulator PID reglabil
emisie electromagnetica: Emisii radiate environment 1 category C2 conformitate cu IEC 61800-3 2...16 kHz
cablu de motor ecranat
Emisii conduse with additional EMC filter environment 1 category C2 conformitate cu IEC 61800-3 4...12
kHz cablu de motor ecranat Emisii conduse with additional EMC filter environment 2 category C3
conformitate cu IEC 61800-3 4...12 kHz cablu de motor ecranat rezistenta la vibratii: 1 gn ($f = 13...200$ Hz)
conformitate cu IEC 60068-2-6
1.5 mm varf la varf ($f = 3...13$ Hz) - variator nemontat pe ?ina DIN simetric? - conformitate cu IEC 60068-2-
6
rezistenta la socuri: 15 gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27

umiditate relativa: 5...95 % f?r? condensare conformitate cu IEC 60068-2-3

5...95 % f?r? stropi de ap? conformitate cu IEC 60068-2-3

nivel de zgomot: 0 dB

Grad de poluare: 2

Temperatura de transport a aerului ambiental: -25...70 °C

temperatura ambientală de utilizare: -10...40 °C f?r? declasare

40...60 °C cu declasarea curentului 2.2 % per °C

temperatura ambientală pentru depozitare: -25...70 °C

Pret: 1.026,02 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/variator-de-viteza-atv12-0-37kw-0-55hp-200-240v-trifazat-cu-radiator>