



SCHNEIDER ACTIONARE CU VITEZA VARIABILA, EASY ALTIVAR 310, REGIM GREU, 15 KW, 20 CP, REGIM NORMAL, 18,5 KW, 25 CP, 380 PANA LA 460 V, C3 EMC NCORPORAT

gama de produse: Easy Altivar 310
Tip produs sau componenta: Variator de viteza
aplicatie specifica produsului: Aparat simplu
stil de asamblare: Cu radiator
nume scurt al dispozitivului: ATV310
numar faze in retea: Trifazic
[Us] tensiune nominala de alimentare: 380...460 V - 15...10 %
putere motor kW: 15 kW pentru pentru sarcini grele
18,5 kW pentru serviciu normal
putere motor hp: 20 CP pentru pentru sarcini grele
25 CP pentru serviciu normal
nivel de zgomot: 50 dB
Cantitate pe set: Set de 1
filtru EMC: Integrat
tip de racire: Ventilator integrat
Port protocol de comunicatie: Modbus
tipul conectorului: RJ45 (pe partea frontala) pentru Modbus
interfata fizica: RS 485 cu 2 fire pentru Modbus
cadrul de transmisie: RTU pentru Modbus
rata de transmisie: 4800 bit/s
9600 bit/s
19200 bit/s
38400 bit/s
numar de adrese: 1...247 pentru Modbus
serviciu de comunicare: Read holding registers (03) 29 words

Scriere un sigur registru (06) 29 words
Write multiple registers (16) 27 words
Read/write multiple registers (23) 4/4 words
Identificare dispozitiv de citire (43)
curent de linie: 46,5 A la 380 V (pentru sarcini grele)
46,6 A la 380 V (serviciu normal)
38,5 A la 460 V (pentru sarcini grele)
38,8 A la 460 V (serviciu normal)
putere aparenta: 30,7 kVA la 460 V (pentru sarcini grele)
31,2 kVA la 460 V (serviciu normal)
Isc curent de scurtcircuit prezumat: 22 kA (pentru sarcini grele)
5 kA (serviciu normal)
curent la iesire continuu: 33 A pentru sarcini grele
36 A serviciu normal
curent tranzitoriu maxim: 49,5 A in timpul 60 s (pentru sarcini grele)
39,6 A in timpul 60 s (serviciu normal)
puterea disipata in W: 416,0 W, at In (pentru sarcini grele)
451,7 W, at In (serviciu normal)
frecventa de iesire a convertizorului: 0,5...400 Hz
frecventa de comutare nominala: 4 kHz
frecventa de comutare: 2...12 kHz reglabil
gama de viteza: 1...20 pentru motor asincron
cuplu excesiv tranzitoriu: 170...200 % of nominal motor torque depending on drive rating and type of motor
cuplu de franare: Up to 150 % of nominal motor torque cu rezisten?? de franare
Pana la 70% din cuplul nominal al motorului f??r rezisten?? de franare
profil de control al motorului asincron: Raport tensiune/frecventa (V/f)
Raport tensiune/frecven?? - economie de energie, p??tratic U/f
Sensorless vector control (SVC)
compensare alunecare motor: Reglabil
tensiune de iesire: 380...460 V trifazic
conexiune electrica: Borna, capacitate de prindere: 16...25 mm², AWG 4...AWG 3 (L1, L2, L3, PA/+, PB, U, V, W)
cuplu de strangere: 2,2...2,4 N.m
izolatie: Electricintre alimentare si control
alimentare: Surs? intern? pentru poten?iometrul de referin?? 5 V (4,75...5,25 V)c.c., Surs? intern? pentru intr?rile logice 24 V (20,4...28,8 V)c.c., numarul intrarii analogice: 1
tip de intrare analogica: Curent configurabil AI1 0...20 mA 250 Ohm
Tensiune configurabil? AI1 0...10 V 30 kOhm
Tensiune configurabil? AI1 0...5 V 30 kOhm
numar intrare discreta: 4
tip de intrare discreta: Programabile LI1...LI4 24 V 18...30 V
logica de intrare discreta: Logica negativa (derivatie), > 16 V (stare 0), < 10 V (stare 1), impedanta de intrare 3.5 kOhm
Logica pozitiva (sursa), 0...< 5 V (stare 0), > 11 V (stare 1)
perioada de esantionare: 10 ms pentru ie?ire analogic?
20 ms, toleran?? +/- 1 ms pentru intrare logica
eroare de liniaritate: +/- 0.3 % of maximum value pentru ie?ire analogic?
numarul iesirii analogice: 1
tip iesire analogica: AO1 tensiune configurabil? soft 0...10 V c.a. 0...10 V 0...0,02 A, impedan??: 470 Ohm, rezolu?ie 8 biti
AO1 curent configurabil soft 0...20 mA, impedan??: 800 Ohm, rezolu?ie 8 biti
numar iesire discreta: 2
tip de iesire discreta: Ie?ire logic? LO+, LO-
Protected relay output R1A, R1B, R1C 1 C/O

curentul minim de comutare: 5 mA la 24 V c.c. pentru releu logic
curent maxim de comutare: 2 A la 250 V c.a. pornit inductiv sarcina $\cos \phi = 0,4$ $L/R = 7$ ms pentru releu logic
2 A la 30 V c.c. pornit inductiv sarcina $\cos \phi = 0,4$ $L/R = 7$ ms pentru releu logic
3 A la 250 V c.a. pornit rezistiv sarcina $\cos \phi = 1$ $L/R = 0$ ms pentru releu logic
4 A la 30 V c.c. pornit rezistiv sarcina $\cos \phi = 1$ $L/R = 0$ ms pentru releu logic
rampe de accelerare si decelerare: Linear from 0...999.9 s
S
U
franare sau imobil: Cu injectie c.c., 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
rezolutia frecventei: Intrare analogic? convertor A/D, 10 bi?i
Unitate de afisare 0.1 Hz
constanta de timp: 20 ms +/- 1 ms pentru schimbarea referin?ei
pozitie de operare: Vertical +/- 10 grade
inaltime: 330 mm
latime: 180 mm
adancime: 191 mm
greutate neta: 6,7 kg
frecventa de alimentare: 50/60 Hz +/- 5 %
destinatie produs: Motoare asincrone
compatibilitate electromagnetica: Tranzien?i rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: nivel 4 conforming to IEC 61000-4-4
Test de imunitate la descarcari electrostatice - test level: nivel 3 conforming to IEC 61000-4-2
Imunitate la perturba?ii conduse - test level: nivel 3 conforming to IEC 61000-4-6
Test de imunitate la frecventa radio radiata - test level: nivel 3 conforming to IEC 61000-4-3
Test de imunitate la c?deri de tensiune ?i intreruperi conforming to IEC 61000-4-11
Test de imunitate la supratensiuni - test level: nivel 3 conforming to IEC 61000-4-5
standarde: IEC 61800-5-1
certificari produs: UE
EAC
KC
grad de protectie IP: IP20 cu plac? obturatoare in partea superioar?
IP4X sus
grad de poluare: 2 conformitate cu IEC 61800-5-1
caracteristica de mediu: Dust pollution resistance class 3S2 conformitate cu IEC 60721-3-3
Chemical pollution resistance class 3C3 conformitate cu IEC 60721-3-3
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
temperatura ambietala pentru depozitare: -25...70 °C
temperatura ambietala de utilizare: -10...55 °C fara declansare
55...60 °C indep?rtarea capacului de protec?ie din partea de sus a variatorului cu declasarea curentului 2.2 % per °C
altitudinea de functionare: <= 1000 m f?r? declasare
Pret: 6.160,96 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/actionare-cu-viteza-variabila-easy-altivar-310-regim-greu-15-kw-20-cp-regim-normal-18-5-kw-25-cp-380-pana-la-460-v-c3-emc-ncorporat>