

SCHNEIDER VATOR DE VITEZA ATV12 - 0,18 KW - 0,25 CP - 200 - 240 V - 1PH

gama de produse Altivar 12
tip produs sau componenta Vator de viteza
destinatie produs Motoare asincrone
aplicatie specifica produsului Aparat simplu
stil de asamblare Pe placa de baza
nume componenta ATV12
cantitate per set Set de 1
filtru EMC Integrat
ventilatorincorporat Fara
numar de fazein retea 1 faza
[Us] tensiune nominala de alimentare 200...240 V - 15...10 %
putere motor kW 0,18 kW
putere motor hp 0,25 CP
protocol port de comunicare Modbus
curent de linie 3,4 A la 200 V - 2,8 A la 240 V
gama de viteza 1…20
cuplu excesiv tranzitoriu 150…170 % of nominal motor torque depending on drive rating and type of motor
profil de control al motorului asincron Voltage/frequency ratio (V/f) - Control vector de flux fara senzori - Raportul tensiune/frecventa la patrat
grad de protectie IP IP20 cu placa obturatoare in partea superioara
nivel de zgomot 0 dB
frecventa de alimentare 50/60 Hz +/- 5 %
tipul conectorului 1 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 scurtcircuit prezumat Isc 1 kA
curent la iesire continuu 1,4 A la 4 kHz
curent tranzitoriu maxim 2,1 A pentru 60 s
frecventa de iesire a convertizorului 0,5…400 Hz
frecventa de comutare nominala 4 kHz
frecventa de comutare 2...16 kHz reglabil - 4...16 kHz cu
cuplu de franare Up to 70 % of nominal motor torque fara rezistenta de franare
compensare alunecare motor Presetarein fabrica - Reglabil
tensiune de iesire 200...240 V 3 faze
conexiune electrica Borna, capacitate de prindere: 3.5 mm², AWG 12 (L1, L2, L3, U, V, W, PA, PC)
cuplu de strangere 0,8 N.m
izolatie Electricintre alimentare si control
alimentare Sursa interna pentru potentiometrul de referinta 5 V c.c. (4,75…5,25 V), 11 V (stare 1)
perioada de esantionare 20 ms, toleranta +/- 1 ms pentru intrare logica - 10 ms pentru iesire analogica
eroare de liniaritate +/- 0.3 % of maximum value pentru iesire analogica
numarul iesirii analogice 1
tip iesire analogica AO1 tensiune configurabila soft 0...10 V, impedanta: 470 Ohm, rezolutie 8 biti - AO1 curent configurabil soft 0...20 mA, impedanta: 800 Ohm, rezolutie 8 biti
numar iesire discreta 2
tip de iesire discreta Iesire logica 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 comutatie 2 A 250 V c.a. inductiv cos phi = 0.4 L/R = 7 ms releu logic - 2 A 30 V c.c. inductiv cos phi = 0.4 L/R = 7 ms releu logic - 3 A 250 V c.a. rezistiv cos phi = 1 L/R = 0 ms releu logic - 4 A 30 V c.c. rezistiv cos phi = 1 L/R = 0 ms releu logic
rampe de accelerare si decelerare U - Liniar de la 0 la 999,9 s - S
franare sau imobil Cu injectie c.c., compatibilitate electromagnetica Tranzienti rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare nivel 4 conformitate cu EN/IEC 61000-4-4 - Test de imunitate la descarcari electrostatice nivel 3 conformitate cu EN/IEC 61000-4-2 - Imunitate la perturbatii conduse nivel 3 conformitate cu EN/IEC 61000-4-6 - Test de imunitate la frecventa radio radiata nivel 3 conformitate cu EN/IEC 61000-4-3 - Test de imunitate la supratensiuni nivel 3 conformitate cu EN/IEC 61000-4-5 - Test de imunitate la caderi de tensiune si intreruperi conformitate cu EN/IEC 61000-4-11
emisie electromagnetica Emisii radiate environment 1 category C2 conformitate cu EN/IEC 61800-3 2...16 kHz shielded motor cable - Emisii conduse with integrated EMC filter environment 1 category C1 conformitate cu EN/IEC 61800-3 2, 4, 8, 12 and 16 kHz shielded motor cable Stare oferta sustenabila Produs Green Premium
Regulamentul REACH Declaratia REACH
Directiva RoHS UE Not applicable, out of EU RoHS legal scope
Fara mercur Da
Informatii privind scutirea de la RoHS Da
Regulamentul RoHS Declaratia RoHS
Raport de mediu Profilul ambiental al produsului
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: 1.016,51 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/vator-de-viteza-atv12-0-18-kw-0-25-cp-200-240-v-1ph-96487