



## 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  $I_{sc}$  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 Presetare in fabrica - Reglabil  
tensiune de iesire 200...240 V 3 faze  
conexiune electrica Borna, capacitate de prindere: 3.5 mm<sup>2</sup>, AWG 12 (L1, L2, L3, U, V, W, PA, PC)  
cuplu de strangere 0,8 N.m  
izolatie Electric intre 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: 939,07 LEI (TVA inclus)

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