



## SCHNEIDER VARIATOR DE VITEZA ATV12 - 3KW - 200 - 240V - 3PH - WITH HEAT SINK

gama de produse Altivar 12  
tip produs sau componenta Vator de viteza  
destinatie produs Motoare asincrone  
aplicatie specifica produsului Aparat simplu  
stil de asamblare Cu radiator  
nume componenta ATV12  
cantitate per set Set de 1  
filtru EMC Fara filtru EMC  
ventilatorincorporat Cu  
numar de fazein retea 3 faze  
[Us] tensiune nominala de alimentare 200...240 V - 15...10 %  
putere motor kW 3 kW  
putere motor hp 4 CP  
protocol port de comunicare Modbus  
curent de linie 19 A la 200 V - 15,9 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 Control vector de flux fara senzori - Raportul tensiune/frecventa la  
patrat - Voltage/frequency ratio (V/f)  
grad de protectie IP IP20 cu placa obturatoare in partea superioara  
nivel de zgomot 50 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  $I_{sc}$  5 kA  
curent la iesire continuu 12,2 A la 4 kHz  
curent tranzitoriu maxim 18,3 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 Reglabil - Presetare in fabrica  
tensiune de iesire 200...240 V 3 faze  
conexiune electrica Borna, capacitate de prindere: 5.5 mm<sup>2</sup>, AWG 10 (L1, L2, L3, U, V, W, PA, PC)  
cuplu de strangere 1,2 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 Liniar de la 0 la 999,9 s - S - U  
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 conformitate cu EN/IEC 61800-3  
certificari produs NOM - UL - CSA - GOST - C-Tick  
rezistenta la vibratii 1 gn ( $f = 13...200$  Hz) conformitate cu EN/IEC 60068-2-6 - 1.5 mm varf la varf ( $f =$   
3...13 Hz) - vator nemontat pe sina DIN simetrica - 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 condensare conformitate cu IEC 60068-2-3 - 5...95 % fara stropi de apa  
conformitate cu IEC 60068-2-3  
temperatura de depozitare -25...70 °C  
temperatura de utilizare -10...50 °C indepartarea capacului de protectie din partea de sus a vatorului -  
50...60 °C cu declasarea curentului 2.2 % per °C  
altitudinea de functionare 1000...3000 m cu declasarea curentului cu 1 % pe 100 m  
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

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: 2.858,10 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/vator-de-viteza-atv12-3kw-200-240v-3ph-with-heat-sink-96497>