



## SCHNEIDER VATOR DE VITEZA ATV71 - 0.37KW 0.5HP - 240V- FILTRU EMC

gama de produse Altivar 71

tip produs sau componenta Vator de viteza

aplicatie specifica produsului Masini de mare putere, complexe

nume componenta ATV71

putere motor kW 0,37 kW, 3 faze la 200...240 V

putere motor hp 0,5 CP, 3 faze la 200...240 V

maximum motor cable length 50 m cablu ecranat - 100 m cablu neecranat

power supply voltage 200...240 V - 15...10 %

numar de faze in retea 3 faze

curent de linie 3,1 A pentru 240 V 3 faze 0,37 kW / 0,5 CP - 3,5 A pentru 200 V 3 faze 0,37 kW / 0,5 CP

filtru EMC Integrat

stil de asamblare Cu radiator

vanta Versiune ranforsata

putere aparenta 1,3 kVA la 240 V 3 faze 0,37 kW / 0,5 CP

Isc curent de scurtcircuit prezumat 5 kA pentru 3 faze

curent nominal de iesire 3 A la 4 kHz 230 V 3 faze 0,37 kW / 0,5 CP

curent tranzitoriu maxim 4,5 A pentru 60 s 3 faze 0,37 kW / 0,5 CP - 4,9 A pentru 2 s 3 faze 0,37 kW / 0,5 CP

frecventa de iesire 0,1...599 Hz

frecventa de comutare nominala 4 kHz

frecventa de comutare 1...16 kHz reglabil - 4...16 kHz cu

profil de control al motorului asincron Control vector de flux (FVC) fara senzor (vector de curent) - Control

vector de flux fara senzori (SFVC) (vector de tensiune sau curent) - Sistem ENA (adaptare Energy) pentru

sarcini neechilibrate - Raport tensiune/frecventa (2 sau 5 puncte)

tip de polarizare Fara impedanta pentru Modbus

destinatie produs Motoare asincrone - Motoare sincrone

power supply voltage limits 170...264 V

power supply frequency 50...60 Hz - 5...5 %  
power supply frequency limits 47.5...63 Hz  
gama de viteza 1...100 pentru motor asincron in bucla deschisa, fara reactie de viteza - 1...1000 pentru motor asincron in bucla inchisa cu reactie de la encoder - 1...50 pentru motor sincron in bucla deschisa, fara reactie de viteza  
precizia vitezei +/- 0.01 % din viteza nominala in bucla inchisa cu reactie de la encoder 0.2 Tn la Tn - +/- 10 % din alunecarea nominala fara reactie de viteza 0.2 Tn la Tn  
precizie cuplu +/- 15 % in bucla deschisa, fara reactie de viteza - +/- 5 % in bucla inchisa cu reactie de la encoder  
cuplu excesiv tranzitoriu 170 % din cuplul nominal al motorului +/- 10 % pentru 60 s la fiecare 10 minute - 220 % din cuplul nominal al motorului +/- 10 % pentru 2 s  
cuplu de franare 1 mOhm 500 V c.c. pentru 1 minut la pamant  
rezolutia frecventei Intrare analogica 0.024/50 Hz - Unitate de afisare 0.1 Hz  
protocol port de comunicare Modbus - CANopen  
tipul conectorului 1 RJ45 (pe partea frontala) pentru Modbus - 1 RJ45 (pe borna) pentru Modbus - Tata SUB-D 9 on RJ45 pentru CANopen  
interfata fizica RS 485 cu 2 fire pentru Modbus  
cadru de transmisie RTU pentru Modbus  
rata de transmisie 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38.4 Kbps pentru Modbus pe borna - 9600 bps, 19200 bps pentru Modbus pe partea frontala - 20 kbps, 50 kbps, 125 kbps, 250 kbps, 500 kbps, 1 Mbps pentru CANopen  
format data 8 biti, 1 stop, paritate para pentru Modbus pe partea frontala - 8 biti, impar par sau fara paritate configurabila pentru Modbus pe borna  
numar de adrese 1...127 pentru CANopen - 1...247 pentru Modbus  
metoda de acces Slave CANopen  
marcaj CE  
pozitie de operare Vertical +/- 10 grade  
inaltime 230 mm  
adancime 175 mm  
latime 130 mm  
greutate produs 3 kg  
card optional Card de comunicatie pentru CC-Link - Card programabil controller inside - Card de comunicatie pentru DeviceNet - Card de comunicatie pentru Ethernet/IP - Card de comunicatie pentru Fipio - Card de extensie I/O - Card de comunicatie pentru Interbus-S - Card de interfata pentru encoder - Card de comunicatie pentru Modbus Plus - Card de comunicatie pentru Modbus TCP - Card de comunicatie pentru Modbus/Uni-Telway - Card macara aena - Card de comunicatie pentru Profibus DP - Card de comunicatie pentru Profibus DP V1  
nivel de zgomot 43 dB conformitate cu 86/188/EEC  
rigiditate dielectrica 2830 V c.c. intre pamant si terminalele de forta - 4230 V c.c. intre terminalele de cda si de forta  
compatibilitate electromagnetica 1.2/50 µs - 8/20 µs test de imunitate la supratensiuni nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-5 - Test de imunitate la radiofrecventa condusa nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-6 - Tranzienti rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare nivel 4 conformitate cu IEC 61000-4-4 - Test de imunitate la descarcari electrostatice nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-2 - Test de imunitate la frecventa radio radiata nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-3 - Test de imunitate la caderi de tensiune si intreruperi conformitate cu IEC 61000-4-11  
standarde EN 55011 clasa A, grupa 1 - EN 61800-3 medii 2, catego C2 - EN 61800-3 medii 1, catego C2 - UL Tip 1 - EN/IEC 61800-5-1 - IEC 60721-3-3 clasa 3C2 - EN/IEC 61800-3  
certificari produs NOM 117 - GOST - UL - C-Tick - CSA  
grad de poluare 2 conformitate cu EN/IEC 61800-5-1  
grad de protectie IP IP20 in partea de sus cu placa obturatoare pe capac conformitate cu EN/IEC 60529 - IP20 in partea de sus cu placa obturatoare pe capac conformitate cu EN/IEC 61800-5-1 - IP21 conformitate cu EN/IEC 60529 - IP21 conformitate cu EN/IEC 61800-5-1 - IP41 in partea de sus conformitate cu EN/IEC 60529 - IP41 in partea de sus conformitate cu EN/IEC 61800-5-1 - IP54 in partea de jos conformitate cu

EN/IEC 60529 - IP54 in partea de jos conformitate cu EN/IEC 61800-5-1

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) 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 utilizare -10...50 °C (fara declasare)

temperatura de depozitare -25...70 °C

altitudinea de functionare Garantie 18 luni

Pret: 8.639,64 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/vator-de-viteza-atv71-0-37kw-0-5hp-240v-filtru-emc-96683>