



## SCHNEIDER VATOR DE VITEZA ATV71 - 0,37 KW 0,5 HP - 240 V - 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 fazein 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

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 Sistem ENA (adaptare Energy) pentru sarcini neechilibrate - Control

vector de flux fara senzori (SFVC) (vector de tensiune sau curent) - Raport tensiune/frecventa (2 sau 5

puncte) - Control vector de flux (FVC) fara senzor (vector de curent)

tip de polarizare Fara impedanta pentru Modbus

destinatie produs Motoare sincrone - Motoare asincrone

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 CANopen - Modbus

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  $\mu$ s - 8/20  $\mu$ s 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 61800-3 medii 1, catego C2 - EN/IEC 61800-5-1 - EN 55011 clasa A, grupa 1 - EN/IEC 61800-3 - IEC 60721-3-3 clasa 3S2 - EN 61800-3 medii 2, catego C2 - IEC 60721-3-3 clasa 3C1 - UL Tip 1 certificari produs GOST - UL - NOM 117 - 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

rezistentă la vibrații 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  
rezistentă la socuri 15 gn pentru 11 ms conformitate cu EN/IEC 60068-2-27  
umiditate relativă 5...95 % fără condensare conformitate cu IEC 60068-2-3 - 5...95 % fără stropi de apă conformitate cu IEC 60068-2-3  
temperatura de utilizare -10...50 °C (fără declasare)  
temperatura de depozitare -25...70 °C  
altitudinea de funcționare Stare oferta sustenabilă Produs Green Premium  
Regulamentul REACH Declarația REACH  
Directiva RoHS UE Not applicable, out of EU RoHS legal scope  
Fără mercur Da  
Informații privind scutirea de la RoHS Da  
Regulamentul RoHS Declarația RoHS  
Raport de mediu Profilul ambiental al produsului  
Profil circularitate Informații privind sfârșitul duratei de viață  
WEEE În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.  
Garantie 18 luni  
Pret: 10.138,84 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectronice.ro/vator-de-viteza-atv71-0-37-kw-0-5-hp-240-v-filtru-emc-96682>