

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 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
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
cadrul 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 terminelele 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: 9.894,67 LEI (TVA inclus)

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