



## SCHNEIDER VATOR DE VITEZA ATV71 - 4 KW 5 HP - 480 V

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 4 kW, 3 faze la 380...480 V

putere motor hp 5 CP, 3 faze la 380...480 V

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

power supply voltage 380...480 V - 15...10 %

numar de faze in retea 3 faze

curent de linie 11,5 A pentru 480 V 3 faze 4 kW / 5 CP - 14,1 A pentru 380 V 3 faze 4 kW / 5 CP

filtru EMC Integrat

stil de asamblare Cu radiator

putere aparenta 9,3 kVA la 380 V 3 faze 4 kW / 5 CP

Isc curent de scurtcircuit prezumat 5 kA pentru 3 faze

curent nominal de iesire 10,5 A la 4 kHz 380 V 3 faze 4 kW / 5 CP - 7,6 A la 4 kHz 460 V 3 faze 4 kW / 5 CP

curent tranzitoriu maxim 15,8 A pentru 60 s 3 faze 4 kW / 5 CP - 17,3 A pentru 2 s 3 faze 4 kW / 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) - 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)

tip de polarizare Fara impedanta pentru Modbus

destinatie produs Motoare asincrone - Motoare sincrone

power supply voltage limits 323...528 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

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 260 mm

adancime 187 mm

latime 155 mm

greutate produs 4 kg

functionalitate Full

specific application Other applications

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 54,5 dB conformitate cu 86/188/EEC

rigiditate dielectrica 3535 V c.c. intre pamant si terminalele de forta - 5092 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/IEC 61800-5-1 - IEC 60721-3-3 clasa 3C1 - IEC 60721-3-3 clasa 3S2 - EN 61800-3 medii 2, cateo C2 - EN 61800-3 medii 1, cateo C2 - EN/IEC 61800-3 - UL Tip 1 - EN 55011 clasa A, grupa 1 certificari produs GOST - NOM 117 - UL - C-Tick - CSA

grad de poluare 2 conformitate cu EN/IEC 61800-5-1

grad de protectie IP IP20

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 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: 12.159,90 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/vator-de-viteza-atv71-4-kw-5-hp-480-v-96758>