



## SCHNEIDER VATOR DE VITEZA ATV71 - 18,5 KW 25 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 18,5 kW, 3 faze la 380...480 V

putere motor hp 25 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 37,5 A pentru 480 V 3 faze 18,5 kW / 25 CP - 45,5 A pentru 380 V 3 faze 18,5 kW / 25 CP

filtru EMC Integrat

stil de asamblare Cu radiator

putere aparenta 29,9 kVA la 380 V 3 faze 18,5 kW / 25 CP

Isc curent de scurtcircuit prezumat 22 kA pentru 3 faze

curent nominal de iesire 34 A la 4 kHz 460 V 3 faze 18,5 kW / 25 CP - 41 A la 4 kHz 380 V 3 faze 18,5 kW / 25 CP

curent tranzitoriu maxim 61,5 A pentru 60 s 3 faze 18,5 kW / 25 CP - 67,7 A pentru 2 s 3 faze 18,5 kW / 25 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 Raport tensiune/frecventa (2 sau 5 puncte) - Control vector de flux

fara senzori (SFVC) (vector de tensiune sau curent) - Control vector de flux (FVC) fara senzor (vector de

curent) - Sistem ENA (adaptare Energy) pentru sarcini neechilibrate

tip de polarizare Fara impedanta pentru Modbus

destinatie produs Motoare sincrone - Motoare asincrone

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 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 400 mm  
adancime 213 mm  
latime 230 mm  
greutate produs 15 kg  
functionalitate Full  
specific application Other applications  
card optional Card de comunicare pentru CC-Link - Card programabil controller inside - Card de comunicare pentru DeviceNet - Card de comunicare pentru Ethernet/IP - Card de comunicare pentru Fipio - Card de extensie I/O - Card de comunicare pentru Interbus-S - Card de interfata pentru encoder - Card de comunicare pentru Modbus Plus - Card de comunicare pentru Modbus TCP - Card de comunicare pentru Modbus/Uni-Telway - Card macara aena - Card de comunicare pentru Profibus DP - Card de comunicare pentru Profibus DP V1  
nivel de zgomot 60,2 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 61800-3 medii 1, catego C3 - EN 55011 clasa A, grupa 2 - EN/IEC 61800-3 - IEC 60721-3-3 clasa 3C1 - IEC 60721-3-3 clasa 3S2 - EN 61800-3 medii 2, catego C3 - EN/IEC 61800-5-1 - UL Tip 1  
certificari produs CSA - GOST - C-Tick - NOM 117 - UL  
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: 23.229,28 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/vator-de-viteza-atv71-18-5-kw-25-hp-480-v-96726>