

Furnizor: **Sc Trivolt Distribution SRL**  
Reg. com.: J23/3300/2016  
CIF: RO36421140  
Adresa: Strada Apusului nr 3 ( primul  
sens giratoriu Tehodor Pallady-  
Autostrada Soarelui), Catelu, Ilfov  
Banca: BRD  
IBAN: RO34BRDE441SV13182234410



### **SCHNEIDER VATOR DE VITEZA ATV71 - 500 KW 700 HP - 480 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 500 kW, 3 faze la 380...480 V  
putere motor hp 700 CP, 3 faze la 380...480 V  
maximum motor cable length 100 m cablu ecranat - 200 m cablu neecranat  
power supply voltage 380...480 V - 15...10 %  
numar de faze in retea 3 faze  
curent de linie 699 A pentru 480 V 3 faze 500 kW / 700 CP - 876 A pentru 380 V 3 faze  
500 kW / 700 CP  
filtru EMC Integrat  
stil de asamblare Cu radiator  
vanta Versiune ranforsata  
putere aparenta 576,6 kVA la 380 V 3 faze 500 kW / 700 CP  
Isc curent de scurtcircuit prezumat 50 kA pentru 3 faze  
curent nominal de iesire 941 A la 2,5 kHz 380 V 3 faze 500 kW / 700 CP - 941 A la 2,5  
kHz 460 V 3 faze 500 kW / 700 CP  
curent tranzitoriu maxim 1411 A pentru 60 s 3 faze 500 kW / 700 CP - 1552 A pentru 2 s  
3 faze 500 kW / 700 CP  
frecventa de iesire 0,1...500 Hz  
frecventa de comutare nominala 2,5 kHz  
frecventa de comutare 2.5...8 kHz reglabil - 2.5...8 kHz cu  
profil de control al motorului asincron Raport tensiune/frecventa (2 sau 5 puncte) -  
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)  
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  
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 1390 mm  
adancime 377 mm  
latime 1120 mm  
greutate produs 435 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 77 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 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/IEC 61800-3 - EN 61800-3 medii 1, cateo C3 - IEC 60721-3-3 clasa 3C2 - UL Tip 1 - EN/IEC 61800-5-1 - EN 55011 clasa A, grupa 2 - EN 61800-3 medii 2, cateo C3  
certificari produs C-Tick - GOST - CSA - UL - NOM 117  
grad de poluare 2 conformitate cu EN/IEC 61800-5-1 - 3 conformitate cu UL 840  
grad de protectie IP IP20  
rezistenta la vibratii 0.6 gn (f= 10...200 Hz) conformitate cu EN/IEC 60068-2-6 - 1.5 mm varf la varf (f= 3...10 Hz) conformitate cu EN/IEC 60068-2-6  
rezistenta la socuri 4 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 declarare)  
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 Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale  
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: 343 407,52 lei (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/vator-de-viteza-atv71-500-kw-700-hp-480-v-filtru-emc-96714>