

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 - 45 KW 60 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 45 kW, 3 faze la 380...480 V  
putere motor hp 60 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 104 A pentru 380 V 3 faze 45 kW / 60 CP - 85 A pentru 480 V 3 faze 45 kW / 60 CP  
filtru EMC Integrat  
stil de asamblare Cu radiator  
putere aparenta 68,5 kVA la 380 V 3 faze 45 kW / 60 CP  
Isc curent de scurtcircuit prezumat 22 kA pentru 3 faze  
curent nominal de iesire 77 A la 2,5 kHz 460 V 3 faze 45 kW / 60 CP - 94 A la 2,5 kHz 380 V 3 faze 45 kW / 60 CP  
curent tranzitoriu maxim 141 A pentru 60 s 3 faze 45 kW / 60 CP - 155 A pentru 2 s 3 faze 45 kW / 60 CP  
frecventa de iesire 0,1...500 Hz  
frecventa de comutare nominala 2,5 kHz  
frecventa de comutare 1...16 kHz reglabil - 2.5...16 kHz cu  
profil de control al motorului asincron Control vector de flux (FVC) fara senzor (vector de curent) - Raport tensiune/frecventa (2 sau 5 puncte) - 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  
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 630 mm  
adancime 290 mm  
latime 320 mm  
greutate produs 44 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 63,7 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 UL Tip 1 - EN 61800-3 medii 1, catego C3 - IEC 60721-3-3 clasa 3S2 - EN 61800-3 medii 2, catego C3 - IEC 60721-3-3 clasa 3C1 - EN 55011 clasa A, grupa 2 - EN/IEC 61800-3 - EN/IEC 61800-5-1  
certificari produs NOM 117 - CSA - UL - C-Tick - GOST  
grad de poluare 2 conformitate cu EN/IEC 61800-5-1 - 3 conformitate cu UL 840  
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 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 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: 47 373,45 lei (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/vator-de-viteza-atv71-45-kw-60-hp-480-v-filtru-emc-96741>