

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 - 310 KW - 690 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 250 kW, 3 faze la 500 V - 315 kW, 3 faze la 690 V
putere motor hp 350 CP, 3 faze la 575 V
maximum motor cable length 15 m cablu ecranat - 30 m cablu neecranat
power supply voltage 500...690 V - 15...10 %
numar de faze in retea 3 faze
curent de linie 311 A pentru 600 V 3 faze / 400 CP - 317 A pentru 690 V 3 faze 315 kW -
342 A pentru 500 V 3 faze 250 kW
filtru EMC Integrat
stil de asamblare Cu radiator
vanta Versiune ranforsata
Isc curent de scurtcircuit prezumat 35 kA pentru 3 faze
curent nominal de iesire 336 A la 2,5 kHz 575 V 3 faze / 400 CP - 355 A la 2,5 kHz 690 V
3 faze 315 kW - 390 A la 2,5 kHz 500 V 3 faze 250 kW
curent tranzitoriu maxim 585 A pentru 60 s 3 faze 250 kW - 643,5 A pentru 2 s 3 faze /
400 CP - 643,5 A pentru 2 s 3 faze 315 kW
frecventa de iesire 0,1...500 Hz
frecventa de comutare nominala 2,5 kHz
frecventa de comutare 2.5...4.9 kHz reglabil - 2.5...4.9 kHz cu
profil de control al motorului asincron 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) - Control vector de flux (FVC) fara senzor
(vector de curent)
tip de polarizare Fara impedanta pentru Modbus
destinatie produs Motoare sincrone - Motoare asincrone
power supply voltage limits 425...759 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 1190 mm
adancime 377 mm
latime 595 mm
greutate produs 207 kg
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
comunicatie pentru Profibus DP V1
nivel de zgomot 77 dB conformitate cu 86/188/EEC
rigiditate dielectrica 3110 V c.c. intre pamant si terminalele de forta - 5345 V c.c. intre
terminalele de cda si de forta
compatibilitate electromagnetica 1.2/50 μ s - 8/20 μ 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 61800-3 - IEC 60721-3-3 clasa 3C2 - EN 61800-3 medii 2, cateo C3 - EN 55011 clasa A, grupa 2 - EN/IEC 61800-5-1 - UL Tip 1 - EN 61800-3 medii 1, cateo C3

certificari produs GOST - CSA - C-Tick - NOM 117 - UL

grad de poluare 2 conformitate cu EN/IEC 61800-5-1 - 3 conformitate cu UL 840

grad de protectie IP 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 - IP00 conformitate cu EN/IEC 60529 - IP00 conformitate cu EN/IEC 61800-5-1 - IP30 pe lateral conformitate cu EN/IEC 60529 - IP30 pe lateral conformitate cu EN/IEC 61800-5-1 - IP30 pe panoul frontal conformitate cu EN/IEC 60529 - IP30 pe panoul frontal conformitate cu EN/IEC 61800-5-1

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: 205 645,48 lei (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/vator-de-viteza-atv71-310-kw-690-v-96710>