

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 VARIATOR DE VITEZA ATV312 - 11 KW - 25 KVA - 397 W - 380..500 V -ALIM. TRIFAZICA**

gama de produse Altivar 312  
tip produs sau componenta Vator de viteza  
destinatie produs Motoare asincrone  
aplicatie specifica produsului Aparat simplu  
stil de asamblare Cu radiator  
nume componenta ATV312  
putere motor kW 11 kW  
putere motor hp 15 CP  
[Us] tensiune nominala de alimentare 380...500 V - 15...10 %  
frecventa de alimentare 50...60 Hz - 5...5 %  
numar de faze in retea 3 faze  
curent de linie 37,2 A la 380 V, I<sub>sc</sub> = 22 kA - 28,4 A la 500 V  
filtru EMC Integrat  
putere aparenta 25 kVA  
curent tranzitoriu maxim 41,6 A pentru 60 s  
puterea disipata in W 397 W la sarcina nominala  
gama de viteza 1...50  
profil de control al motorului asincron Setare din fabrica: cuplu constant - Control senzor  
de flux fara senzori, cu semnal de control motor tip PWM  
conexiune electrica AI1, AI2, AI3, AOV, AOC, R1A, R1B, R1C, R2A, R2B, LI1...LI6 borna  
2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14 - L1, L2, L3, U, V, W, PA, PB, PA/+, PC/- borna 25 mm<sup>2</sup> AWG 3  
alimentare Sursa interna pentru intrarile logice 19...30 V la limite tensiune de  
alimentare 323...550 V  
frecventa retea 47.5...63 Hz  
curent de scurtcircuit prezumat I<sub>sc</sub> 22 kA  
curent la iesire continuu 27,7 A la 4 kHz  
frecventa de iesire 0...500 kHz  
frecventa de comutare nominala 4 kHz  
frecventa de comutare 2...16 kHz reglabil  
cuplu excesiv tranzitoriu 170...200 % cuplul nominal al motorului  
cuplu de franare 150 % in timpul 60 s cu rezistenta de franare - 100 % cu rezistenta de  
franare continuu - 150 % fara rezistenta de franare  
bucla de reglare Regulator PI de frecventa  
compensare alunecare motor Posibilitate de suprimare - Automat indiferent de sarcina -  
Reglabil  
tensiune de iesire 19 V (stare 0) - Logica pozitiva (sursa) (LI1...LI6), < 5 V (stare 0), > 11  
V (stare 1)  
numar iesire discreta 2  
tip de iesire discreta Releu cu logica configurabila (R1A, R1B, R1C) 1 NO + 1 NC -  
100000 cic - Releu cu logica configurabila (R2A, R2B) NC - 100000 cic  
curentul minim de comutare R1-R2 10 mA la 5 V c.c.  
curent maxim de comutare R1-R2 2 A la 250 V c.a. inductiv sarcina, cos phi = 0,4 si  
stanga/dreapta = 7 ms - R1-R2 2 A la 30 V c.c. inductiv sarcina, cos phi = 0,4 si  
stanga/dreapta = 7 ms - R1-R2 5 A la 250 V c.a. rezistiv sarcina, cos phi = 1 si  
stanga/dreapta = 0 ms - R1-R2 5 A la 30 V c.c. rezistiv sarcina, cos phi = 1 si  
stanga/dreapta = 0 ms  
numar intrare discreta 6  
tip de intrare discreta LI1...LI6) programabile la 24 V, 0...100 mA pentru PLC,  
impedanta: 3500 Ohm  
rampe de accelerare si decelerare Reglabil liniar separat, de la 0,1 la 999,9 s - S, U sau  
personalizat  
franare sau imobil Cu injectie c.c.  
tip de protectie Intrerupere faza intrare vator - Circuite de siguranta pentru  
supratensiuni si scaderea tensiunii de alimentare vator - Functia de securitate la  
pierdere faza, pentru alimentari trifazate vator - Intreruperi faza motor vator -  
Supracurent intre fazele de iesire si pamant (doar la alimentare) vator - Protectie la  
supraincalzire vator - Scurtcircuit intre fazele motorului vator - Protectie termica motor  
rezistenta de izolatie >= 500 mOhm 500 V c.c. pentru 1 minut  
semnalizare locala Tensiune vator 1 LED (rosu) - Stare magistrala CANopen afire cu 4  
digiți cu 7 segmente  
constanta de timp 5 ms pentru schimbarea referintei  
rezolutia frecventei Intrare analogica 0.1...100 Hz - Unitate de afisare 0.1 Hz  
tipul conectorului 1 RJ45 pentru Modbus/CANopen  
interfata fizica Legatura sela pentru coborare multipla RS485  
cadrul de transmisie RTU  
rata de transmisie 10, 20, 50, 125, 250, 500 kbps sau 1 Mbps pentru CANopen - 4800,  
9600 sau 19200 bps pentru Modbus  
numar de adrese 1...127 pentru CANopen - 1...247 pentru Modbus  
numar de vatoare 127 pentru CANopen - 31 pentru Modbus  
marcaj CE  
pozitie de operare Vertical +/- 10 grade  
dimensiune exterioara 555 x 234 x 268 mm - 390 x 245 x 190 mm - 405 x 234 x 268 mm -  
330 x 245 x 190 mm  
inaltime 329,5 mm  
latime 245 mm  
adancime 192 mm

greutate produs 11 kg  
rigiditate dielectrica 2410 V c.c. intre pamant si terminalele de forta - 3400 V c.a. 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 - 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  
standarde IEC 61800-5-1 - IEC 61800-3  
certificari produs UL - CSA - NOM - C-Tick - GOST - DNV  
grad de poluare 2  
tratament protector TC  
rezistenta la vibratii 1 gn ( $f= 13...150$  Hz) conformitate cu EN/IEC 60068-2-6 - 1.5 mm ( $f= 3...13$  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 depozitare -25...70 °C  
temperatura de utilizare -10...50 °C fara declasare (cu capac de protectie in partea de sus a vatorului) - -10...60 °C cu (fara capac de protectie in partea superioara a vatorului)  
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: 0,00 lei (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/vator-de-viteza-atv312-11-kw-25-kva-397-w-380-500-v-alim-trifazica-96541>