

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 - 0,55 KW - 1,8 KVA - 37
W - 380..500 V -ALIM. TRIFAZ.**

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 0,55 kW
putere motor hp 0,75 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 2,8 A la 380 V, I_{sc} = 5 kA - 2,2 A la 500 V
filtru EMC Integrat
putere aparenta 1,8 kVA
curent tranzitoriu maxim 2,9 A pentru 60 s
puterea disipata in W 37 W la sarcina nominala
gama de viteza 1...50
profil de control al motorului asincron Control senzor de flux fara senzori, cu semnal de control motor tip PWM - Setare din fabrica: cuplu constant
conexiune electrica AI1, AI2, AI3, AOV, AOC, R1A, R1B, R1C, R2A, R2B, LI1...LI6 borna 2,5 mm² AWG 14 - L1, L2, L3, U, V, W, PA, PB, PA/+, PC/- borna 5 mm² AWG 10 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_{sc} 5 kA
curent la iesire continuu 1,9 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 Automat indiferent de sarcina - Reglabil - Posibilitate de suprimare
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 digiti 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
inaltime 143 mm
latime 107 mm
adancime 152 mm
greutate produs 1,8 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 µs - 8/20 µs 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 GOST - UL - NOM - DNV - C-Tick - CSA
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.materialelectrice.ro/vator-de-viteza-atv312-0-55-kw-1-8-kva-37-w-380-500-v-alim-trifaz-96537>