

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 - ATV21 -55 KW 75 CP - 480 V -  
FILTRU EMC CLASA A - IP20**

gama de produse Altivar 21  
tip produs sau componenta Vator de viteza  
destinatie produs Motoare asincrone  
aplicatie specifica produsului Pompe si ventilatoarein HVAC  
stil de asamblare Cu radiator  
nume componenta ATV21  
filtru EMC Filtru EMC integrat, clasa A  
power supply voltage 380...480 V - 15...10 %  
numar de fazein retea 3 faze  
putere motor kW 55 kW  
putere motor hp 75 CP  
curent de linie 89 A la 480 V - 102,7 A la 380 V  
gama de viteza 1...10  
cuplu excesiv tranzitoriu 120 % cuplul nominal al motorului +/- 10 % pentru 60 s  
profil de control al motorului asincron Control vector de flux de curent (FVC) fara  
feedback pentru turatie - Raport tensiune/frecventa constant - Raportul  
tensiune/frecventa la patrat - Raport tensiune/frecventa constant cu compensare IR  
automata - Raport pentru economii de energie  
protocol port de comunicare Modbus  
tip de polarizare Fara impedanta  
grad de protectie IP IP20 in partea de sus cu placa obturatoare pe capac conformitate cu  
EN/IEC 60529 - IP20 in partea de sus cu placa obturatoare pe capac conformitate cu  
EN/IEC 61800-5-1 - IP21 conformitate cu EN/IEC 60529 - IP21 conformitate cu EN/IEC  
61800-5-1 - IP41 in partea de sus conformitate cu EN/IEC 60529 - IP41 in partea de sus  
conformitate cu EN/IEC 61800-5-1  
card optional Card de comunicatie pentru APOGEE FLN - Card de comunicatie pentru  
BACnet - Card de comunicatie pentru LonWorks - Card de comunicatie pentru METASYS  
N2  
power supply voltage limits 323...528 V  
power supply frequency 50...60 Hz - 5...5 %  
power supply frequency limits 47,5...63 Hz  
putere aparenta 76,3 kVA la 380 V  
maximum prospective line Isc 22 kA  
maximum continuous output current 116 A la 380 V - 116 A la 460 V  
curent tranzitoriu maxim 127,6 A pentru 60 s  
frecventa de iesire a convertizorului 0,5...200 Hz  
frecventa de comutare nominala 8 kHz  
frecventa de comutare 6...16 kHz reglabil - 8...16 kHz cu  
precizia vitezei +/- 10 % din alunecarea nominala pentru 0.2 Tn la Tn vatia cuplului  
precizie cuplu +/- 15 %  
bucla de reglare Regulator PI reglabil  
compensare alunecare motor Automat indiferent de sarcina - Reglabil - Indisponibilin  
cda motorului cu raport tensiune/frecventa  
diagnostic Alimentare magistrala c.c. 1 LED (rosu)  
tensiune de iesire 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 IEC 61800-3 mediu 1 catego C1 - IEC 61800-3 mediu 2 catego C3 - EN 61800-  
3 medii 1, catego C3 - EN 61800-3 medii 2, catego C3 - EN 61800-3 medii 2, catego C2 -  
EN 61800-3 - IEC 61800-3 mediu 1 catego C3 - IEC 61800-3 mediu 2 catego C1 - UL Tip  
1 - IEC 61800-3 catego C2 - IEC 61800-3 catego C3 - IEC 61800-3 mediu 2 catego C2 -  
EN 61800-3 medii 2, catego C1 - EN 61800-5-1 - EN 61800-3 medii 1, catego C2 - EN  
55011 clasa A, grupa 1 - EN 61800-3 medii 1, catego C1 - EN 61800-3 catego C3 - IEC  
61800-3 mediu 1 catego C2 - IEC 61800-5-1 - IEC 61800-3 - EN 61800-3 catego C2  
certificari produs C-Tick - UL - NOM 117 - CSA  
rezistenta la vibratii 1 gn (f= 13...200 Hz) conformitate cu EN/IEC 60068-2-8 - 1.5 mm  
(f= 3...13 Hz) conformitate cu EN/IEC 60068-2-6  
rezistenta la socuri 15 gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27  
grad de poluare 3 conformitate cu IEC 61800-5-1  
caracteristica de mediu Clasele 3C1 conformitate cu IEC 60721-3-3 - Clasele 3S2  
conformitate cu IEC 60721-3-3  
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...40 °C (fara declarare) - 40...50 °C (cu)  
temperatura de depozitare -25...70 °C  
Garantie 18 luni

Pret: 0,00 lei (TVA inclus)

