

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 - 4 KW 5 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 4 kW
putere motor hp 5 CP
curent de linie 6,4 A la 480 V - 8,1 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 pentru economii de energie - Raport tensiune/frecventa
constant - Raportul tensiune/frecventa la patrat - Raport tensiune/frecventa constant cu
compensare IR automata
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 6,9 kVA la 380 V
maximum prospective line Isc 5 kA
maximum continuous output current 9,1 A la 380 V - 9,1 A la 460 V
curent tranzitoriu maxim 10 A pentru 60 s
frecventa de iesire a convertizorului 0,5...200 Hz
frecventa de comutare nominala 12 kHz
frecventa de comutare 12...16 kHz cu - 6...16 kHz reglabil
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 Indisponibilin cda motorului cu raport tensiune/frecventa -
Automat indiferent de sarcina - Reglabil
diagnostic Alimentare magistrala c.c. 1 LED (rosu)
tensiune de iesire nivel de zgomot 51 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 EN 61800-3 medii 2, catego C2 - EN 61800-5-1 - EN 61800-3 medii 2, catego
C3 - IEC 61800-3 mediu 1 catego C3 - EN 61800-3 medii 2, catego C1 - EN 61800-3
catego C2 - EN 61800-3 catego C3 - EN 55011 clasa A, grupa 1 - EN 61800-3 - IEC
61800-5-1 - IEC 61800-3 mediu 1 catego C2 - EN 61800-3 medii 1, catego C1 - EN
61800-3 medii 1, catego C3 - IEC 61800-3 mediu 2 catego C2 - IEC 61800-3 mediu 1
catego C1 - IEC 61800-3 catego C2 - IEC 61800-3 catego C3 - UL Tip 1 - IEC 61800-3
mediu 2 catego C1 - IEC 61800-3 mediu 2 catego C3 - EN 61800-3 medii 1, catego C2 -
IEC 61800-3
certificari produs CSA - C-Tick - UL - NOM 117
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
altitudinea de functionare Garantie 18 luni

Pret: 0,00 lei (TVA inclus)

