


# SCHNEIDER VARIATOR DE VITEZA ATV212 - 15KW - 20HP - 480V - 3PH - EMC - IP21

gama de produse Altivar 212
tip produs sau componenta Vator de viteza
nume scurt al dispozitivului ATV212
destinatie produs Motoare asincrone
aplicatie specifica produsului Pompe si ventilatoarein HVAC
stil de asamblare Cu radiator
numar de fazein retea 3 faze
putere motor kW 15 kW
putere motor hp 20 CP
[Us] tensiune nominala de alimentare 380...480 V - 15...10 %
limite tensiune de alimentare 323…528 V
frecventa de alimentare 50...60 Hz - 5...5 %
frecventa retea 47.5...63 Hz
filtru EMC Clasa C2 filtru EMC integrat
curent de linie 22,8 A la 480 V - 28,5 A la 380 V
putere aparenta 23,2 kVA la 380 V
curent de scurtcircuit prezumat Isc 22 kA
curent la iesire continuu 30,5 A la 380 V - 30,5 A la 460 V
curent tranzitoriu maxim 33,6 A pentru 60 s
frecventa de iesire a convertizorului 0,5…200 Hz
frecventa de comutare nominala 12 kHz
frecventa de comutare 6...16 kHz reglabil - 12...16 kHz cu
gama de viteza 1…10
precizia vitezei +/- 10 % din alunecarea nominala 0.2 Tn la Tn
precizie cuplu +/- 15 %
cuplu excesiv tranzitoriu 120 % cuplul nominal al motorului +/- 10 % pentru 60 s

profil de control al motorului asincron Control vectol de flux fara senzor, standard - Raport tensiune/frecventa, 2 puncte - Voltage/frequency ratio, automatic IR compensation (U/f + automatic Uo) - Raport tensiune/frecventa - economie de energie, patratic U/f - Raport tensiune/frecventa, 5 puncte
bucla de reglare Regulator PI reglabil
compensare alunecare motor Automat indiferent de sarcina - Indisponibilin cda motorului cu raport tensiune/frecventa - Reglabil
semnalizare locala Alimentare magistrala c.c. 1 LED (rosu)
tensiune de iesire compatibilitate electromagnetica 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 - Tranzienti rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare nivel 4 conformitate cu IEC 61000-4-4 - 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 - Test de imunitate la caderi de tensiune si intreruperi conformitate cu IEC 61000-4-11
grad de poluare 2 conformitate cu IEC 61800-5-1
grad de protectie IP IP20 in partea de sus cu placa obturatoare pe capac conformitate cu EN/IEC 61800-5-1 - IP20 in partea de sus cu placa obturatoare pe capac conformitate cu EN/IEC 60529 - IP21 conformitate cu EN/IEC 61800-5-1 - IP21 conformitate cu EN/IEC 60529 - IP41 in partea de sus conformitate cu EN/IEC 61800-5-1 - IP41 in partea de sus conformitate cu EN/IEC 60529
rezistenta la vibratii 1.5 mm (f= 3…13 Hz) conformitate cu EN/IEC 60068-2-6 - 1 gn (f= 13…200 Hz) conformitate cu EN/IEC 60068-2-8
rezistenta la socuri 15 gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
caracteristica de mediu Clasele 3C1 conformitate cu IEC 60721-3-3 - Clasele 3S2 conformitate cu IEC 60721-3-3
nivel de zgomot 54 dB conformitate cu 86/188/EEC
altitudinea de functionare 1000...3000 m limitat la 2000 m pentru retele distribuite cu centura de legare la pamant cu declasarea curentului cu 1 % pe 100 m - 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: 9.966,37 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/vator-de-viteza-atv212-15kw-20hp-480v-3ph-emc-ip21-96517