



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

gama de produse Altivar 212

tip produs sau componenta Variator de viteza

nume scurt al dispozitivului ATV212

destinatie produs Motoare asincrone

aplicatie specifica produsului Pompe si ventilatoare in HVAC

stil de asamblare Cu radiator

numar de faze in 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 I<sub>sc</sub> 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 T<sub>n</sub> la T<sub>n</sub>

precizie cuplu +/- 15 %

cuplu excesiv tranzitoriu 120 % cuplul nominal al motorului +/- 10 % pentru 60 s

profil de control al motorului asincron Control vector 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, patrat U/f - Raport tensiune/frecventa, 5 puncte bucla de reglare Regulator PI reglabil  
compensare alunecare motor Automat indiferent de sarcina - Indisponibil in 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  $\mu$ s - 8/20  $\mu$ s 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: 6.543,00 LEI (TVA inclus)

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