



## SCHNEIDER VARIABLE SPEED DRIVE, ATV320, 2.2 KW, 200...240 V, 1 PHASE, COMPACT

gama de produse Altivar Machine ATV320

tip produs sau componenta Vator de viteza

aplicatie specifica produsului Masini complexe

nume scurt al dispozitivului ATV320

destinatie produs Motoare sincrone - Motoare asincrone

format of the control block Compact

filtru EMC Clasa C2 filtru EMC integrat

grad de protectie IP IP20 conformitate cu IEC 61800-5-1 - IP20 conformitate cu SR EN 60529

degree of protection (with conformity kit)

tip de racire Ventilator

numar de faze in retea 1 faza

[Us] tensiune nominala de alimentare 200...240 V - 15...10 %

frecventa de alimentare 50...60 Hz - 5...5 %

putere motor kW 2,2 kW pentru heavy duty

putere motor hp 3,0 CP pentru heavy duty

curent de linie 22,1 A la 200 V (heavy duty) - 18,5 A la 240 V (heavy duty)

curent de scurtcircuit prezumat I<sub>sc</sub> 1 kA

putere aparenta 4,4 kVA la 240 V (heavy duty)

curent la iesire continuu 11,0 A la 4 kHz pentru heavy duty

curent tranzitoriu maxim 16,5 A in timpul 60 s (heavy duty)

gama de puteri 2.2...3 kW

profil de control al motorului asincron Raport tensiune/frecventa, 5 puncte - Control vector de flux fara

senzor, standard - Raport tensiune/frecventa - economie de energie, patrat U/f - Flux vector control without

sensor - Energy Saving - Raport tensiune/frecventa, 2 puncte

profil de control al motorului sincron Control vector fara senzori

frecventa de iesire a convertizorului 0,1...599 Hz

frecventa de comutare nominala 4 kHz

frecventa de comutare 2...16 kHz reglabil - 4...16 kHz cu  
safety function STO (safe torque off) SIL 3 - SLS (safe limited speed) - SS1 (safe stop 1) - SMS (safe maximum speed) - GDL (guard door locking)  
protocol port de comunicare Sel Modbus - CANopen  
optional communication modules communication module, retea CANopen RJ45 - communication module, CANopen SUB-D 9 - communication module, stil deschis CANopen cutie de borne - communication module, EtherCAT RJ45 - communication module, DeviceNet - communication module, Ethernet/IP - communication module, Profibus DP V1 - communication module, Profinet - communication module, Ethernet Powerlink  
vanta Standard version  
tensiune de iesire izolatie Intre alimentare si bornele de control  
rezistenta de izolatie > 1 MOhm 500 V c.c. pentru 1 minut la pamant  
nivel de zgomot 48 dB conformitate cu 86/188/EEC  
puterea disipata in W Ventilator 109,6 W la 200 V 4 kHz  
volume of cooling air 16,0 m<sup>3</sup>/h  
pozitie de operare Vertical +/- 10 grade  
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  
grad de poluare 2 conformitate cu EN/IEC 61800-5-1 - 3 conformitate cu EN/IEC 61800-5-1  
rezistenta la vibratii 1 gn (f= 13...200 Hz) conformitate cu EN/IEC 60068-2-6 - 1.5 mm varf la varf (f= 2...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 utilizare -10...50 °C fara declasare - 50...60 °C cu  
temperatura de depozitare -25...70 °C  
altitudinea de functionare Stare oferta sustenabila Produs Green Premium  
Regulamentul REACH Declaratia REACH  
Directiva RoHS UE Conformitate proactiva (Produs in afara domeniului de aplicare a EU RoHS) Declaratia RoHS UE  
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: 2.306,55 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/vable-speed-drive-atv320-2-2-kw-200-240-v-1-phase-compact-96792>