

SCHNEIDER VABLE SPEED DRIVE, ATV320, 2.2 KW, 380…500 V, 3 PHASES, 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 Fara filtru EMC
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 fazein retea 3 faze
[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 13,7 A la 200 V (heavy duty) - 11,4 A la 240 V (heavy duty)
curent de scurtcircuit prezumat Isc 5 kA
putere aparenta 4,7 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 vectol de flux fara senzor, standard - Raport tensiune/frecventa - economie de energie, patratic U/f - Flux vector control without sensor - Energy Saving - Raport tensiune/frecventa, 2 puncte
profil de control al motorului sincron Control vectol 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 52 dB conformitate cu 86/188/EEC
puterea disipata in W Ventilator 92,3 W la 200 V 4 kHz
volume of cooling air 14,8 m3/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: 3.005,34 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/vable-speed-drive-atv320-2-2-kw-380-500-v-3-phases-compact