

SCHNEIDER VARIATOR DE VITEZA ATV12 - 3KW - 200 - 240V - 3PH - WITH HEAT SINK

gama de produse Altivar 12
tip produs sau componenta Vator de viteza
destinatie produs Motoare asincrone
aplicatie specifica produsului Aparat simplu
stil de asamblare Cu radiator
nume componenta ATV12
cantitate per set Set de 1
filtru EMC Fara filtru EMC
ventilatorincorporat Cu
numar de fazein retea 3 faze
[Us] tensiune nominala de alimentare 200...240 V - 15...10 %
putere motor kW 3 kW
putere motor hp 4 CP
protocol port de comunicare Modbus
curent de linie 19 A la 200 V - 15,9 A la 240 V
gama de viteza 1…20
cuplu excesiv tranzitoriu 150…170 % of nominal motor torque depending on drive rating and type of motor
profil de control al motorului asincron Control vector de flux fara senzori - Raportul tensiune/frecventa la patrat - Voltage/frequency ratio (V/f)
grad de protectie IP IP20 cu placa obturatoare in partea superioara
nivel de zgomot 50 dB
frecventa de alimentare 50/60 Hz +/- 5 %
tipul conectorului 1 RJ45 (pe partea frontala) pentru Modbus
interfata fizica RS 485 cu 2 fire pentru Modbus
cadrul de transmisie RTU pentru Modbus

rata de transmisie 4800 bit/s - 9600 bit/s - 19200 bit/s - 38400 bit/s
numar de adrese 1…247 pentru Modbus
serviciu de comunicare Read holding registers (03) 29 words - Scriere un sigur registru (06) 29 words - Write multiple registers (16) 27 words - Read/write multiple registers (23) 4/4 words - Identificare dispozitiv de citire (43)
curent de scurtcircuit prezumat Isc 5 kA
curent la iesire continuu 12,2 A la 4 kHz
curent tranzitoriu maxim 18,3 A pentru 60 s
frecventa de iesire a convertizorului 0,5…400 Hz
frecventa de comutare nominala 4 kHz
frecventa de comutare 2...16 kHz reglabil - 4...16 kHz cu
cuplu de franare Up to 70 % of nominal motor torque fara rezistenta de franare
compensare alunecare motor Reglabil - Presetarein fabrica
tensiune de iesire 200...240 V 3 faze
conexiune electrica Borna, capacitate de prindere: 5.5 mm², AWG 10 (L1, L2, L3, U, V, W, PA, PC)
cuplu de strangere 1,2 N.m
izolatie Electricintre alimentare si control
alimentare Sursa interna pentru potentiometrul de referinta 5 V c.c. (4,75…5,25 V), 11 V (stare 1)
perioada de esantionare 20 ms, toleranta +/- 1 ms pentru intrare logica - 10 ms pentru iesire analogica
eroare de liniaritate +/- 0.3 % of maximum value pentru iesire analogica
numarul iesirii analogice 1
tip iesire analogica AO1 tensiune configurabila soft 0...10 V, impedanta: 470 Ohm, rezolutie 8 biti - AO1 curent configurabil soft 0...20 mA, impedanta: 800 Ohm, rezolutie 8 biti
numar iesire discreta 2
tip de iesire discreta Iesire logica LO+, LO- - Protected relay output R1A, R1B, R1C 1 C/O
curentul minim de comutare 5 mA la 24 V c.c. pentru releu logic
curent maxim de comutatie 2 A 250 V c.a. inductiv cos phi = 0.4 L/R = 7 ms releu logic - 2 A 30 V c.c. inductiv cos phi = 0.4 L/R = 7 ms releu logic - 3 A 250 V c.a. rezistiv cos phi = 1 L/R = 0 ms releu logic - 4 A 30 V c.c. rezistiv cos phi = 1 L/R = 0 ms releu logic
rampe de accelerare si decelerare Liniar de la 0 la 999,9 s - S - U
franare sau imobil Cu injectie c.c., compatibilitate electromagnetica Tranzienti rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare nivel 4 conformitate cu EN/IEC 61000-4-4 - Test de imunitate la descarcari electrostatice nivel 3 conformitate cu EN/IEC 61000-4-2 - Imunitate la perturbatii conduse nivel 3 conformitate cu EN/IEC 61000-4-6 - Test de imunitate la frecventa radio radiata nivel 3 conformitate cu EN/IEC 61000-4-3 - Test de imunitate la supratensiuni nivel 3 conformitate cu EN/IEC 61000-4-5 - Test de imunitate la caderi de tensiune si intreruperi conformitate cu EN/IEC 61000-4-11
emisie electromagnetica Emisii radiate environment 1 category C2 conformitate cu EN/IEC 61800-3 2...16 kHz shielded motor cable - Emisii conduse conformitate cu EN/IEC 61800-3
certificari produs NOM - UL - CSA - GOST - C-Tick
rezistenta la vibratii 1 gn (f = 13…200 Hz) conformitate cu EN/IEC 60068-2-6 - 1.5 mm varf la varf (f = 3…13 Hz) - vator nemontat pe sina DIN simetrica - 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 depozitare -25…70 °C
temperatura de utilizare -10…50 °C indepartarea capacului de protectie din partea de sus a vatorului - 50…60 °C cu declasarea curentului 2.2 % per °C
altitudinea de functionare 1000...3000 m cu declasarea curentului cu 1 % pe 100 m
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

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: 3.098,81 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/vator-de-viteza-atv12-3kw-200-240v-3ph-with-heat-sink-96497