



SIGI ELEKTRONIKA
 Žiga Divjak s.p.
 Cesta VII/5, Grič
 1310 Ribnica

051 344 018
 sigi@sigi-elect.si
 www.sigi-elect.si

Poročilo o preizkusu

Predmet preizkusa:	Frekvenčni pretvornik	Datum:	2021-01-03
Proizvajalec:	Schneider Electric	Temperatura:	18 °C
Model:	Altivar 312, 1.1 kW	Vlaga:	46 %Rh
Serijska številka:	8B1628201039		

Pred izvajanjem preizkusov je bil predmet preizkusa nastavljen na tovarniške nastavitve.
 Poročilo o preizkusu je informativnega značaja in ima predvsem uporabniško vrednost.

Preizkus / funkcionalnost	Ustreza
Upornost PE povezav: preizkusni tok 200 mA	√
PE sponke proti hladilniku / ohišju in PE sponke med seboj podana je najvišja izmerjena upornost	0,0 Ω
Izolacijska upornost: preizkusna napetost 500 VDC	√
vhod in izhod frekvenčnika skupaj proti ozemljitvi PE	>1000 MΩ
Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja	√
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	4 mA
Simetrija izhodov	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 392 V U-W 392 V V-W 391 V
Obremenitev	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	1,1 kW
Dinamično zaviranje	√
preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom	
A vhod/i: COM(masa), +10(referenca), AI1-AI2(vhod U), AI3(vhod I)	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - tokovni vir napajan iz zunanjega napajalnika 24 V	
D vhod/i: +24V(skupna), LI1(FWD), LI2(REV) + ostali digitalni vhodi	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: LI3, LI4, LI5, LI6	
A izhod/i: AOV(izhod U), AOC(izhod I), COM(masa)	√
izhodna veličina: napetost, tok	
Tokovna omejitev, status rele: R1A-R1B-R1C in R2A-R2C	√
preizkus delovanja tokovne omejitve in status relejev tokovna omejitev: parameter CLI = 0.7 A	

Preizkus izvedel: Matija Andrejka

SIGI ELEKTRONIKA Cesta VII/5, Grič
 ŽIGA DIVJAK S.P. 1310 Ribnica
 VAT: SI 28028996
 SERVIS IN PRODAJA RABLJENIH ELEKTRONSKIH NAPRAV
 www.sigi-elect.si 051 344 018 sigi@sigi-elect.si