



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:	<b>Frekvenčni pretvornik</b>	Datum:	2018-06-12
Proizvajalec:	<b>Schneider electric</b>	Temperatura:	23,9 °C
Model:	<b>Altivar 32, 4.0 kW</b>	Vlaga:	66 %Rh
Serijska številka:	<b>8B1419882128</b>		

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	88,1 MΩ
Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja	√
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	2 mA
Simetrija izhodov	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 384 V U-W 383 V V-W 384 V
Dinamično zaviranje, enkoder vhod: T33(masa)-T31(plus)	√
preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom	
A vhod/i: COM(masa), 10V(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, STO	
A izhod/i: AO1(izhod I), COM(masa)	√
izhodna veličina: tok	
Tokovna omejitev, status rele: R(1/2)A-B-C, D izhod/i: LO+ / LO-	√
preizkus delovanja tokovne omejitve, status relejev in digitalnega izhoda tokovna omejitev: parameter CLI = 1.5 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