



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:	2024-12-29
Proizvajalec:	<b>Fuji</b>	Temperatura:	25,8 °C
Model:	<b>Frenic Mini, 4.0 kW</b>	Vlaga:	23 %Rh
Serijska številka:	<b>614229R0036H</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
<b>Upornost PE povezav: preizkusni tok 200 mA</b>	√
PE sponke proti hladilniku / ohišju in PE sponke med seboj podana je najvišja izmerjena upornost	0,0 Ω
<b>Izolacijska upornost: preizkusna napetost 1000 VDC</b>	√
vhod in izhod frekvenčnika skupaj proti ozemljitvi PE	11,9 MΩ
<b>Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja</b>	√
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	1 mA
<b>Simetrija izhodov</b>	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 409 V U-W 409 V V-W 409 V
<b>Obremenitev, prikaz izhodnega toka</b>	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	4,0 kW
prikaz toka: V/f, 50 Hz, 400 V, referenca 2.2 A	2,30 A [E43 -> 3]
<b>Dinamično zaviranje</b>	√
preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom	
<b>A vhod/i: 11(masa), 13(referenca), 12(vhod U), C1(vhod I)</b>	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - zunanji tokovni vir	
<b>D vhod/i: PLC(skupna), FWD(FWD), REV(REV)</b>	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: X1, X2, X3	
<b>A izhod/i: FMA(izhod U), 11(masa)</b>	√
izhodna veličina: napetost	
<b>Tokovna omejitev, status rele: 30A-B-C, D izhod/i: Y1-Y1E</b>	√
preizkus delovanja tokovne omejitve, status releja in digitalnega izhoda tokovna omejitev: parameter F44 = 20 %	

Preizkus izvedel: Matija Andrejka

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