



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:	2019-05-16
Proizvajalec:	FUJI	Temperatura:	18 °C
Model:	Frenic 5000G11, 7.5 kW CT/11 kW VT	Vlaga:	52 %Rh
Serijska številka:	OY1231S0421 R09255		

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	0 mA
Simetrija izhodov	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 414 V U-W 414 V V-W 414 V
Obremenitev	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	5,0 kW
Dinamično zaviranje	√
preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z vgrajenim zaviralnim uporom	
A vhod/i: 11(masa), 13(referenca), 12,V2(vhod U), C1(vhod I)	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - tokovni vir napajan iz zunanjšega napajalnika 24 V	
D vhod/i: CM(skupna), FWD(FWD), REV(REV) + ostali digitalni vhodi	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: X1, X2, X3, X4, X5, X6, X7, X8, X9	
A izhod/i: FMA(izhod U) - 11(masa), FMP(izhod f) - CM(masa)	√
izhodna veličina: napetost, frekvenca	
Tok. omejitev, status rele: 30A-B-C, Y5A-C, D izhod/i: Y1,2,3,4-CMY	√
preizkus delovanja tokovne omejitve, status releja in digitalnih izhodov tokovna omejitev: parameter F40 = 20 %	

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