



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:	2021-06-30
Proizvajalec:	MITSUBISHI	Temperatura:	30 °C
Model:	F740, 90 kW	Vlaga:	33 %Rh
Serijska številka:	G55C25001		

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	530,0 MΩ
Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja	√
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	1 mA
Simetrija izhodov	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 397 V U-W 397 V V-W 397 V
Obremenitev	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	5,0 kW
A vhod/i: 5(masa), 10(referenca), 1-2(vhod U), 4(vhod I)	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - tokovni vir napajan iz zunanjega napajalnika 24 V	
D vhod/i: PC(skupna), STF(FWD), STF(REV) + ostali digitalni vhodi	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: STOP, RH, RM, RL, JOG, RT, MRS, RES, AU, CS	
A izhod/i: AM(izhod U), CA(izhod I), 5(masa)	√
izhodna veličina: napetost, tok	
Tokovna omejitev, status rele: A1-B1-C1 in A2-B2-C2, D izhod/i	√
preizkus delovanja tokovne omejitve, status relejev in digitalnih izhodov digitalni izhodi: RUN, SU, IPF, OL, FU, skupna sponka SE tokovna omejitev: parameter P9 = 0.5 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