



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:	2022-06-07
Proizvajalec:	MITSUBISHI	Temperatura:	30,6 °C
Model:	A540, 2.2 kW	Vlaga:	40 %Rh
Serijska številka:	M15251028, BC137U576		

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	0,3 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, čas delovanja in števec porabe	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 415 V
čas delovanja: 4178 [Pr.52=23]	U-W 415 V
števec porabe: ---- [Pr.52=25]	V-W 414 V
Obremenitev	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	2,2 kW
Dinamično zaviranje	√
preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z vgrajenim zaviralnim uporom	
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: SD(skupna), STF(FWD), STR(REV) + ostali digitalni vhodi	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: STOP, RL, RM, RH, JOG, RT, MRS, RES, AU, CS	
A izhod/i: AM-5(izhod U), FM-SD(izhod I)	√
izhodna veličina: napetost, tok (1 mA)	
Tokovna omejitev, status rele: A-B-C, digitalni izhodi	√
preizkus delovanja tokovne omejitve, status releja in digitalnih izhodov preizkus digitalnih izhodov: RUN, SU, IPF, OL, FU, skupna SE tokovna omejitev: parameter P9 = 0.50 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