



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:	2025-03-07
Proizvajalec:	LS	Temperatura:	24,5 °C
Model:	iG5A, 11 kW	Vlaga:	22 %Rh
Serijska številka:	09091140030		

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 1000 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 401 V U-W 400 V V-W 400 V
Obremenitev, prikaz izhodnega toka	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	5,0 kW
prikaz toka: V/f, 50 Hz, 400 V, referenca 2.2 A	2,4 A [CUr]
Dinamično zaviranje	√
preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom	
A vhod/i: CM(masa), VR(referenca), V1(vhod U), I(vhod I)	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - zunanji tokovni vir	
D vhod/i: CM(skupna), P1(FWD), P2(REV) + ostali digitalni vhodi	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: P3, P4, P5, P6, P7, P8	
A izhod/i: AM(izhod U), CM(masa)	√
izhodna veličina: napetost	
Tokovna omejitev, status rele: 3A-3B-3C, D izhod/i: MO-MG	√
preizkus delovanja tokovne omejitve, status releja in digitalnih izhodov tokovna omejitev: parameter F57 = 30 %, F58 = 1 s	

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