



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:	2024-05-30
Proizvajalec:	Omron	Temperatura:	25,1 °C
Model:	sysdrive 3G3MV, 0.55 kW	Vlaga:	46 %Rh
Serijska številka:	E99220015922-018		

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 392 V U-W 393 V V-W 392 V
Prikaz izhodnega toka	√
prikaz toka: V/f, 50 Hz, 400 V, referenca 2.2 A	2,1 A
Dinamično zaviranje	√
preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom	
A vhod/i: FC(masa), FS(referenca), FR(vhod U)	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca	
D vhod/i: SC(skupna), S1(FWD), S2(REV) + ostali digitalni vhodi	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: S3, S4, S5, S6, S7 in RP-FC(masa)	
A izhod/i: AM(izhod U), AC(masa)	√
izhodna veličina: napetost	
Tokovna omejitev, status rele: M(A-B-C), D izhod/i: P1/P2-PC(masa)	√
preizkus delovanja tokovne omejitve, status releja in digitalnih izhodov tokovna omejitev: parameter n093 = 60 %	

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