



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:	<b>Frekvenčni pretvornik</b>	Datum:	2021-12-07
Proizvajalec:	<b>OMRON</b>	Temperatura:	27,5 °C
Model:	<b>SYSDRIVE 3G3JV, 0.75 kW</b>	Vlaga:	21 %Rh
Serijska številka:	<b>J1056F779310034</b>		

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 226 V U-W 226 V V-W 226 V
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	
A izhod/i: AM(izhod U), AC(masa)	√
izhodna veličina: napetost	
Tokovna omejitev, status rele: M(A-B-C)	√
preizkus delovanja tokovne omejitve in status releja tokovna omejitev: parameter n56 = 30 %	

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