



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:	2021-09-16
Proizvajalec:	<b>Allen-Bradley</b>	Temperatura:	28,3 °C
Model:	<b>PowerFlex4, 3.7 kW</b>	Vlaga:	51 %Rh
Serijska številka:	<b>AD8P7N2W7420179</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
<b>Upornost PE povezav: preizkusni tok 200 mA</b>	√
PE sponke proti hladilniku / ohišju in PE sponke med seboj podana je najvišja izmerjena upornost	0,0 Ω
<b>Izolacijska upornost: preizkusna napetost 500 VDC</b>	√
vhod in izhod frekvenčnika skupaj proti ozemljitvi PE	0,5 MΩ
<b>Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja</b>	√
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja + zunanji filter	24 mA
<b>Simetrija izhodov, čas delovanja</b>	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 401 V
čas delovanja: 9403 h [d018]	U-W 400 V
	V-W 400 V
<b>Obremenitev</b>	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	3,7 kW
<b>Dinamično zaviranje</b>	√
preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom	
<b>A vhod/i: 14(masa), 12(referenca), 13(vhod U), 15(vhod I)</b>	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca	
tokovni vhod - tokovni vir napajen iz zunanjega napajalnika 24 V	
<b>D vhod/i: 11(skupna), 02(FWD), 03(REV) + ostali digitalni vhodi</b>	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal	
preizkus ostalih digitalnih vhodov: 01, 05, 06	
<b>Tokovna omejitev, status rele: R1-R2-R3</b>	√
preizkus delovanja tokovne omejitve in status releja	
tokovna omejitev: parameter P033 = 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