



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:	2021-07-22
Proizvajalec:	<b>SIEMENS</b>	Temperatura:	27,1 °C
Model:	<b>SIMOVERT P, 3.0 kW</b>	Vlaga:	47 %Rh
Serijska številka:	<b>XA 92 13 1 00554</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	0,3 MΩ
<b>Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja</b>	√
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	3 mA
<b>Simetrija izhodov</b>	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 401 V U-W 401 V V-W 401 V
<b>Obremenitev</b>	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	3,0 kW
<b>Tacho vhod: X11.10(masa), X11.12</b>	√
preizkus tacho vhoda	
<b>A vhod/i: X11.8(masa), X11.6(referenca), X11.7(vhod U), X11.9(vhod I)</b>	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - tokovni vir napajan iz zunanjega napajalnika 24 V	
<b>D vhod/i: X11.2(skupna), X11.3(FWD), X11.5(REV) + ostali digitalni vhodi</b>	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: X11.4, X11.13, X11.16, X11.17, X11.18	
<b>A izhod/i: X11.11(izhod U), X11.10(masa)</b>	√
izhodna veličina: napetost	
<b>Tokovna omejitev, status rele: X11.19-20-21</b>	√
preizkus delovanja tokovne omejitve in status releja tokovna omejitev: parameter P17 = 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