



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:	2018-01-12
Proizvajalec:	<b>LENZE</b>	Temperatura:	17,6 °C
Model:	<b>8200 vector, 0.55 kW</b>	Vlaga:	50 %Rh
Serijska številka:	<b>45406499, 0051</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 0,0 Ω  
 podana je najvišja izmerjena upornost

**Izolacijska upornost: preizkusna napetost 500 VDC** √  
 vhod in izhod frekvenčnika skupaj proti ozemljitvi PE 522,0 MΩ

**Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja** √  
 frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja 7 mA

**Simetrija izhodov** √  
 f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek

U-V	223 V
U-W	223 V
V-W	223 V

**Obremenitev, PTC vhod T1-T2** √  
 preizkus delovanja pod obremenitvijo 0,6 kW  
 preizkus PTC vhoda

**Dinamično zaviranje** √  
 preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom

**A vhod/i: 7(masa), 9(referenca), 8(vhod U, I)** √  
 napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca  
 tokovni vhod - tokovni vir napajan iz zunanjega napajalnika 24 V

**D vhod/i: 20(skupna), 28(FWD), E4(REV) + ostali digitalni vhodi** √  
 vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal  
 preizkus ostalih digitalnih vhodov: E1, E2, E3

**A izhod/i: 62(izhod U), 7(masa)** √  
 izhodna veličina: napetost

**Tokovna omejitev, status rele: K11-12-14, D izhod/i: A1-59** √  
 preizkus delovanja tokovne omejitve, status releja in digitalnega izhoda  
 tokovna omejitev: parameter C0022 = 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