



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:	2020-06-25
Proizvajalec:	<b>LENZE</b>	Temperatura:	23,2 °C
Model:	<b>8200 vector, 45 kW</b>	Vlaga:	59 %Rh
Serijska številka:	<b>45479868, 000007</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 >1000 MΩ

**Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja** √  
 frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja 9 mA

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

U-V	404 V
U-W	405 V
V-W	404 V

**Obremenitev, PTC vhod T1-T2** √  
 preizkus delovanja pod obremenitvijo 5,0 kW  
 preizkus PTC vhoda

**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

**Status releja: K11-12-14 in K21-22-24, D izhod/i: A1-59** √  
 preizkus delovanja status relejev in digitalnega izhoda

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