



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:	2021-03-01
Proizvajalec:	<b>Danfoss</b>	Temperatura:	21,8 °C
Model:	<b>VLT 5000, 1.5 kW</b>	Vlaga:	29 %Rh
Serijska številka:	<b>023929G260</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	10,9 MΩ
Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja	√
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	30 mA
Simetrija izhodov, čas delovanja in števec porabe	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 384 V
čas delovanja: 99635,9 h [600]	U-W 383 V
števec porabe: 27671,4 kWh [602]	V-W 384 V
Obremenitev	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	1,5 kW
A vhod/i: 55(masa), 50(referenca), 53-54(vhod U), 60(vhod I)	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - tokovni vir napajan iz zunanjega napajalnika 24 V	
D vhod/i: 12(skupna), 18(FWD), 19(REV) + ostali digitalni vhodi	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: 16, 17, 27, 29, 32, 33	
A izhod/i: 42-45(izhod I), 39(masa)	√
izhodna veličina: tok	
Tokovna omejitev, status rele: 01-02-03 in 04-05	√
preizkus delovanja tokovne omejitve in status relejev tokovna omejitev: parameter P221 = 30.0 %	

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