



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:	2021-07-08
Proizvajalec:	<b>Danfoss</b>	Temperatura:	29,2 °C
Model:	<b>VLT 2800, 2.2 kW</b>	Vlaga:	55 %Rh
Serijska številka:	<b>020929G119</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	20,5 MΩ
<b>Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja</b>	√
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	15 mA
<b>Simetrija izhodov, čas delovanja in števec porabe</b>	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 390 V
čas delovanja: 87800.0 h [600]	U-W 390 V
števec porabe: 6667.8 kWh [602]	V-W 390 V
<b>Obremenitev</b>	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	2,2 kW
<b>Dinamično zaviranje</b>	√
preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom	
<b>A vhod/i: 55(masa), 50(referenca), 53(vhod U), 60(vhod I)</b>	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - tokovni vir napajan iz zunanjega napajalnika 24 V	
<b>D vhod/i: 12(skupna), 18(FWD), 19(REV) + ostali digitalni vhodi</b>	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: 27, 29, 33	
<b>A izhod/i: 42(izhod I), 55(masa)</b>	√
izhodna veličina: tok	
<b>Tokovna omejitev, status rele: 01-02-03, D izhod/i: 46-55(masa)</b>	√
preizkus delovanja tokovne omejitve, status releja in digitalnih izhodov tokovna omejitev: parameter 221 = 35.5 %	

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