



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:	Frekvenčni pretvornik	Datum:	2024-09-16
Proizvajalec:	Danfoss	Temperatura:	31,6 °C
Model:	VLT 2800, 0.37 kW	Vlaga:	21 %Rh
Serijska številka:	029711G211		

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 1000 VDC	√
vhod in izhod frekvenčnika skupaj proti ozemljitvi PE	22,5 MΩ
Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja	√
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	21 mA
Simetrija izhodov, čas delovanja in števec porabe	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 223 V
čas delovanja: ... [600]	U-W 223 V
števec porabe: ... [602]	V-W 223 V
Prikaz izhodnega toka	√
prikaz toka: V/f, 50 Hz, 230 V, referenca 0.9 A	1,0 A [Io]
A vhod/i: 55(masa), 50(referenca), 53(vhod U), 60(vhod I)	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - zunanji tokovni vir	
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: 27, 29, 33	
A izhod/i: 42(izhod I), 55(masa)	√
izhodna veličina: tok	
Tokovna omejitev, status rele: 01-02-03, D izhod/i: 46-55(masa)	√
preizkus delovanja tokovne omejitve, status releja in digitalnih izhodov tokovna omejitev: parameter 221 = 45.7 %	

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