



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: | 2022-06-03 |
| Proizvajalec: | Danfoss | Temperatura: | 30,2 °C |
| Model: | VLT 2800, 0.55 kW | Vlaga: | 48 %Rh |
| Serijska številka: | 045111G221 | | |

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 | 21,4 MΩ |
| Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja | √ |
| frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja | 27 mA |
| Simetrija izhodov, čas delovanja in števec porabe | √ |
| f = 50 Hz, elektromotor 0.55 kW - prosti tek | U-V 388 V |
| čas delovanja: ... h [600] | U-W 388 V |
| števec porabe: ... kWh [602] | V-W 388 V |
| A vhod/i: 55(masa), 50(referenca), 53(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: 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 = 54.4 % | |

Preizkus izvedel: Matija Andrejka

SIGI ELEKTRONIKA Cesta VII/5, Grič
 1310 Ribnica
 ŽIGA DIVJAK S.P. VAT: SI 28028996
 SERVIS IN PRODAJA RABLJENIH ELEKTRONSKIH NAPRAV
 www.sigi-elect.si 051 344 018 sigi@sigi-elect.si