



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: | 2021-02-08 |
| Proizvajalec: | Schneider electric | Temperatura: | 21,2 °C |
| Model: | Altivar 320, 0.55 kW | Vlaga: | 44 %Rh |
| Serijska številka: | HL1835947087 | | |

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 | 12,0 MΩ |
| Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja | √ |
| frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja | 3 mA |
| Simetrija izhodov | √ |
| f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek | U-V 386 V U-W 385 V V-W 386 V |
| Dinamično zaviranje | √ |
| preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom | |
| A vhod/i: COM(masa), 10V(referenca), AI1/2(vhod U), AI3(vhod I) | √ |
| napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - tokovni vir napajan iz zunanjega napajalnika 24 V | |
| D vhod/i: +24(skupna), DI1(FWD), DI2(REV) + ostali digitalni vhodi | √ |
| vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: DI3, DI4, DI5, DI6, STO | |
| A izhod/i: AQ1(izhod I), COM(masa) | √ |
| izhodna veličina: tok | |
| Tokovna omejitev, status rele: R1A-B-C/R2A-C, D izhod/i: DQ+/DQ- | √ |
| preizkus delovanja tokovne omejitve, status releja in digitalnih izhodov tokovna omejitev: parameter CLI = 1.5 A | |

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