



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: | 2021-02-05 |
| Proizvajalec: | TECO | Temperatura: | 21,9 °C |
| Model: | N3, 5.5 kW | Vlaga: | 46 %Rh |
| Serijska številka: | 115302083 | | |

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 | >1000 MΩ |
| Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja | √ |
| frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja | 0 mA |
| Simetrija izhodov | √ |
| f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek | T1-T2 396 V T1-T3 395 V T3-T2 395 V |
| Obremenitev | √ |
| preizkus delovanja pod obremenitvijo | 5,0 kW |
| Dinamično zaviranje | √ |
| preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom | |
| A vhod/i: AGND(masa), +10V(referenca), AIN(vhod U), AI2(vhod I) | √ |
| napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - tokovni vir napajan iz zunanjega napajalnika 24 V | |
| D vhod/i: 24G(skupna), S1(FWD), S2(REV) + ostali digitalni vhodi | √ |
| vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: S3, S4, S5, S6 | |
| A izhod/i: +FM(izhod U), AGND(masa) | √ |
| izhodna veličina: napetost | |
| Tokovna omejitev, status rele: R1A-B-C in R2A-B | √ |
| preizkus delovanja tokovne omejitve in status relejev tokovna omejitev: parameter A112 = 50 % | |

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