



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: | 2021-12-29 |
| Proizvajalec: | Control Techniques | Temperatura: | 28,6 °C |
| Model: | Commander SK, 0.75 kW | Vlaga: | 27 %Rh |
| Serijska številka: | 2110302130 | | |

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 | 10,1 MΩ |
| Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja | √ |
| frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja | 9 mA |
| Simetrija izhodov | √ |
| f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek | U-V 223 V U-W 223 V V-W 223 V |
| Dinamično zaviranje | √ |
| preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom | |
| A vhod/i: T1(masa), T3(referenca), T4(vhod U), T2(vhod I) | √ |
| napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - tokovni vir napajan iz zunanjega napajalnika 24 V | |
| D vhod/i: B2(skupna), B5(FWD), B6(REV) + ostali digitalni vhodi | √ |
| vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: B4, B7 | |
| A izhod/i: B1(izhod U), T1(masa) | √ |
| izhodna veličina: napetost | |
| Tokovna omejitev, status rele: T5-T6, D izhod/i: B3-T1 | √ |
| preizkus delovanja tokovne omejitve, status releja in digitalnih izhodov tokovna omejitev: parameter P06 = 0.1 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