



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:	2021-11-21
Proizvajalec:	LENZE	Temperatura:	26,1 °C
Model:	Moeller DV4, 0.75 kW	Vlaga:	31 %Rh
Serijska številka:	45396721, 0006		

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 0,0 Ω
 podana je najvišja izmerjena upornost

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 12 mA

Simetrija izhodov, čas delovanja √
 f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek U-V 222 V
 čas delovanja: 7906 [C0178] U-W 221 V
 9130 [C0179] V-W 222 V

Obremenitev, PTC vhod T1-T2 √
 preizkus PTC vhoda

Dinamično zaviranje √
 preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom

A vhod/i: 7(masa), 9(referenca), 8(vhod U) √
 napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca

D vhod/i: 20(skupna), 28(FWD), E4(REV) + ostali digitalni vhodi √
 vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal
 preizkus ostalih digitalnih vhodov: E1, E2, E3

A izhod/i: 62(izhod U), 7(masa) √
 izhodna veličina: napetost

Tokovna omejitev, status rele: K11-12-14, D izhod/i: A1-59 √
 preizkus delovanja tokovne omejitve, status releja in digitalnega izhoda
 tokovna omejitev: parameter C0022 = 30 %

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