



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:	2021-02-09
Proizvajalec:	Moeller	Temperatura:	21,2 °C
Model:	DF51, 5.5 kW	Vlaga:	41 %Rh
Serijska številka:	64C T19389 N 112		

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	U-V 402 V U-W 402 V V-W 402 V
Obremenitev	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	5,0 kW
A vhod/i: L(masa), H(referenca), O(vhod U), OI(vhod I)	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - tokovni vir napajan iz zunanjega napajalnika 24 V	
D vhod/i: P24(skupna), 1(FWD), 2(REV) + ostali digitalni vhodi	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: 3, 4, 5	
A izhod/i: AM(izhod U), L(masa)	√
izhodna veličina: napetost	
Tokovna omejitev, status rele: K11-12-14, D izhod/i: CM2-11/12	√
preizkus delovanja tokovne omejitve, status releja in digitalnih izhodov tokovna omejitev: parameter b022 = 2.6 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