



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:	2025-06-05
Proizvajalec:	SEW	Temperatura:	23,6 °C
Model:	MOVITRAC 07, 0.55 kW	Vlaga:	44 %Rh
Serijska številka:	0151779		

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 1000 VDC	✓
vhod in izhod frekvenčnika skupaj proti ozemljitvi PE	2,6 MΩ
Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja	✓
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	7 mA
Simetrija izhodov	✓
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 350 V U-W 349 V V-W 350 V
Obremenitev, prikaz izhodnega toka	✓
prikaz toka: V/f, 50 Hz, 400 V, referenca 0.86 A	0,6 A
Dinamično zaviranje	✓
preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z vgrajenim zaviralnim uporom	
A vhod/i: GND(masa), VOTF(referenca), AI11(vhod U)	✓
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca	
D vhod/i: V024(skupna), DI01(FWD), DI02(REV) + ostali digitalni vhodi	✓
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: DI03, DI04, DI05	
Tokovna omejitev, status rele: DO1C-NC-NO, D izhod/i: DO2	✓
preizkus delovanja tokovne omejitve, status releja in digitalnih izhodov tokovna omejitev: parameter P303 = 55 %	

Preizkus izvedel: Matija Andrejka

SIGI ELEKTRONIKA Cesta VII/5, Grič
1310 Ribnica
ŽIGA DIVJAK S.P. VAT: SI 28028996
SERVIS IN PRODAJA RABLJENIH ELEKTRONSKIH NAPRAV
www.sigi-elect.si 051 344 018 sigi@sigi-elect.si