



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:	2024-03-20
Proizvajalec:	SEW	Temperatura:	26,9 °C
Model:	Movidrive MDX61B, 5.5 kW / 7.5 kW	Vlaga:	22 %Rh
Serijska številka:	0415257, 0188064		

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	2,5 MΩ
Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja	√
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	21 mA
Simetrija izhodov, čas delovanja in števec porabe	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 378 V
čas delovanja: 0.00 h [016]	U-W 377 V
števec porabe: 0 kWh [017]	V-W 378 V
Obremenitev	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	5,0 kW
Dinamično zaviranje, PTC vhod DGND-TF1	√
preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom	
A vhod/i: AGND(masa), REF1(referenca), AI11/AI12(vhod U)	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca	
D vhod/i: VO24(skupna), DI01(FWD), DI02(REV) + ostali digitalni vhodi	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal	
preizkus ostalih digitalnih vhodov: DI00, DI03, DI04, DI05, DI06, DI07, safety stop konektor X17	
Tok. lim., status rele: DO01-C/NC/NO, D izh.: DGND-DO02/3/4/5/DB	√
preizkus delovanja tokovne omejitve, status releja in digitalnih izhodov	
tokovna omejitev: parameter P303 = 35 %	

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