



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:	2024-12-20
Proizvajalec:	Lenze	Temperatura:	27,2 °C
Model:	SMD, 7.5 kW	Vlaga:	27 %Rh
Serijska številka:	13188633021690904		

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	1,3 MΩ
Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja	✓
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja + zunanji filter	8 mA
Simetrija izhodov, čas delovanja	✓
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 406 V
čas delovanja: 254 [c78]	U-W 405 V
	V-W 405 V
Obremenitev	✓
preizkus delovanja pod obremenitvijo	5,0 kW
A vhod/i: 7(masa), 9(referenca), 8(vhod U/I)	✓
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca	
tokovni vhod - zunanji tokovni vir	
D vhod/i: 20(skupna), 28(FWD), E2(REV) + ostali digitalni vhodi	✓
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal	
preizkus ostalih digitalnih vhodov: E1, E3	
A izhod/i: 7-62(izhod U)	✓
izhodna veličina: napetost	
Tokovna omejitev, status rele: K12-K14, D izhod/i: A1	✓
preizkus delovanja tokovne omejitve, status releja in digitalnega izhoda	
tokovna omejitev: parameter C22 = 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