



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:	2022-04-24
Proizvajalec:	TECO	Temperatura:	21,3 °C
Model:	N3, 2.2 kW	Vlaga:	39 %Rh
Serijska številka:	115302079		

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, čas delovanja	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	T1-T2 397 V
čas delovanja: 7735 [A178]	T1-T3 397 V
0000 [A179]	T3-T2 396 V
Obremenitev	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	2,2 kW
Dinamično zaviranje	√
preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom	
A vhod/i: AGND(masa), +10V(referenca), AIN(vhod U), AI2(vhod I)	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca	
tokovni vhod - tokovni vir napajan iz zunanjega napajalnika 24 V	
D vhod/i: 24G(skupna), S1(FWD), S2(REV) + ostali digitalni vhodi	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal	
preizkus ostalih digitalnih vhodov: S3, S4, S5, S6	
A izhod/i: +FM(izhod U), AGND(masa)	√
izhodna veličina: napetost	
Tokovna omejitev, status rele: R1A-B-C in R2A-B	√
preizkus delovanja tokovne omejitve in status relejev	
tokovna omejitev: parameter A112 = 50 %	

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