



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:	2021-08-08
Proizvajalec:	Rexroth Indramat	Temperatura:	28,8 °C
Model:	RD51, 18.5 kW	Vlaga:	53 %Rh
Serijska številka:	B018 03393-0003-4199		

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	1,7 MΩ
Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja	√
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	15 mA
Simetrija izhodov, čas delovanja	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 395 V
čas delovanja: 20 h [0028]	U-W 395 V
	V-W 395 V
Obremenitev	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	5,0 kW
Dinamično zaviranje, enkoder vhod: terminali X17, PTC: X15:1/2	√
preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom preizkus enkoder in PTC vhoda	
A vhod/i: X14:11(masa), X14:8(referenca), X14:9(vhod U)	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca	
D vhod/i: X17:1(skupna), X17:2(FWD), X17:6(REV) + ostali digitalni vhodi	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: X17:4 in X14:2/3/4/5/6, X14:1(skupna)	
Tokovna omejitev, status rele: X16:1/2/3	√
preizkus delovanja tokovne omejitve in status releja tokovna omejitev: parameter P0532.00 = 1.00 %	

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