



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:	2025-06-10
Proizvajalec:	VACON	Temperatura:	23,4 °C
Model:	20, 1.5 kW	Vlaga:	48 %Rh
Serijska številka:	A00000118655		

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	>1000 MΩ
Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja	✓
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	0 mA
Simetrija izhodov, čas delovanja in števec porabe	✓
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 396 V
čas delovanja: 0/2h [V3.2/V3.3]	U-W 396 V
števec porabe: 0.000 MWh [V3.1]	V-W 396 V
Obremenitev, prikaz izhodnega toka	✓
preizkus delovanja pod obremenitvijo	1,5 kW
prikaz toka: V/f, 50 Hz, 400 V, referenca 2.20 A	2,23 A [MON V1.4]
Dinamično zaviranje	✓
preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom	
A vhod/i: 3(masa), 1(referenca), 2(vhod U), 4(vhod I)	✓
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca	
tokovni vhod - tokovni vir napajan iz zunanjega napajalnika 24 V	
D vhod/i: 6(skupna), 8(FWD), 9(REV) + ostali digitalni vhodi	✓
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal	
preizkus ostalih digitalnih vhodov: 10, 14, 15, 16	
A izhod/i: 18(izhod I), 5(masa)	✓
izhodna veličina: tok	
Tokovna omejitev, status rele: 22-23 in 24-25-26, D izhod/i: 20-6	✓
preizkus delovanja tokovne omejitve, status relejev in digitalnega izhoda	
tokovna omejitev: parameter P1.7 = 1.50 A	

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