



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:	2022-04-08
Proizvajalec:	KASUGA	Temperatura:	28,8 °C
Model:	KVFH, 15 kW	Vlaga:	29 %Rh
Serijska številka:	86808935		

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	U-V 406 V
čas delovanja: 0.02 [t]	U-W 405 V
	V-W 405 V
Obremenitev	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	5,0 kW
Dinamično zaviranje	√
preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom	
A vhod/i: CC(masa), PP(referenca), VIA-B(vhod U), II(vhod I)	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca	
tokovni vhod - tokovni vir napajan iz zunanjega napajalnika 24 V	
D vhodi/i: CC(skupna), F(FWD), R(REV), S1, S2, RST	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal in preizkus ostalih digitalnih vhodov	
A izhod/i: FM(izhod U), CC(masa)	√
izhodna veličina: napetost	
Tokovna omejitev, status rele: FLA-B-C, D izhod/i: OUT1-2, CC	√
preizkus delovanja tokovne omejitve, status releja in digitalnih izhodov	
tokovna omejitev: parameter F600 in F601 = 10 %	

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