



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:	2021-01-04
Proizvajalec:	PETER electronic	Temperatura:	17,7 °C
Model:	FUS 220/E2, 2.2 kW	Vlaga:	46 %Rh
Serijska številka:	000 2608 8895		

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	15 mA
Simetrija izhodov	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	T1-T2 232 V T1-T3 232 V T2-T3 232 V
Obremenitev	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	2,2 kW
Dinamično zaviranje	√
preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom	
A vhod/i: 0V(masa), 10V(referenca), VI(vhod U)	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca	
D vhod/i: 12V(skupna), FW(FWD), RE(REV), RS, SP	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: RS, RP	
A izhod/i: FM(izhod U), 0V(masa)	√
izhodna veličina: napetost	
Tokovna omejitev, status rele: RELAY 1-2	√
preizkus delovanja tokovne omejitve in status releja tokovna omejitev: parameter F18 = 1 %	

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