



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:	2018-04-13
Proizvajalec:	KEB	Temperatura:	19,5 °C
Model:	Combivert F5-B, 4 kW	Vlaga:	56 %Rh
Serijska številka:	301451246/1277648		

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	0,7 MΩ
Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja	√
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	0 mA
Simetrija izhodov	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 400 V U-W 400 V V-W 399 V
Obremenitev	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	4,0 kW
Dinamično zaviranje, vhod za temperaturni senzor	√
preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom preizkus vhoda za temperaturni senzor T1-T2	
A vhod/i: 8(masa), 7(referenca), 1(vhod U)	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca	
D vhod/i: 20(skupna), 14(FWD), 15(REV) + ostali digitalni vhodi	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: 10, 11, 16	
A izhod/i: 5(izhod U), 8(masa)	√
izhodna veličina: napetost	
Tokovna omejitev, status rele: F/RLA-B-C	√
preizkus delovanja tokovne omejitve in status relejev tokovna omejitev: parameter Pn.22=1, Pn.24=20%	

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