



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:	2018-09-18
Proizvajalec:	KEB	Temperatura:	23 °C
Model:	Combivert F4 C, 4.0 kW	Vlaga:	67 %Rh
Serijska številka:	99310481/0367634		

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	2,0 MΩ
Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja	√
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja + zunanji filter	3 mA
Simetrija izhodov	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 407 V U-W 407 V V-W 407 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 OH-OH	
A vhod/i: 18(masa), 16(referenca), 17(vhod U) in 8(vhod U+), 9(vhod U-)	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca	
D vhod/i: 14(skupna), 10(FWD), 11(REV) + ostali digitalni vhodi	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal in preizkus ostalih digitalnih vhodov preizkus ostalih digitalnih vhodov: 4, 5, 6, 7, 19, 20	
A izhod/i: 15(izhod U), 18(masa)	√
izhodna veličina: napetost	
Tokovna omejitev, status releja: 1-2-3, 21-22-23, D izhod/i: 12-13	√
preizkus delovanja tokovne omejitve, status relejev in digitalnega izhoda tokovna omejitev: parameter Pn.5 (CP.14) = 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