



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:	2020-05-11
Proizvajalec:	AEG	Temperatura:	20,9 °C
Model:	Microverter, 18.5 kW	Vlaga:	52 %Rh
Serijska številka:	750192		

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	543,0 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 379 V U-W 379 V V-W 379 V
Obremenitev	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	5,0 kW
A vhod/i: 4(masa), 6(referenca), 5/7(vhod U), 8(vhod I)	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - tokovni vir napajan iz zunanjega napajalnika 24 V	
D vhod/i: 11(skupna), 15(FWD), 17(REV) + ostali digitalni vhodi	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: 9, 12, 13, 14, 16	
A izhod/i: 18(izhod U), 19(izhod U), 11(masa)	√
izhodna veličina: napetost	
Tokovna omejitev, status releji: Z1-Z2-Z3, R1-R2-R3, 1-2-3	√
preizkus delovanja tokovne omejitve in status relejev tokovna omejitev: parameter Pr5 = 10 %	

Preizkus izvedel: Matija Andrejka

SIGI ELEKTRONIKA Cesta VII/5, Grič
 1310 Ribnica
 ŽIGA DIVJAK S.P. VAT: SI 28028996
 SERVIS IN PRODAJA RABLJENIH ELEKTRONSKIH NAPRAV
 www.sigi-elect.si 051 344 018 sigi@sigi-elect.si