



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:	2020-07-27
Proizvajalec:	Omron	Temperatura:	24,4 °C
Model:	Varispeed E7, 37 kW	Vlaga:	64 %Rh
Serijska številka:	1R03Z299000011		

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	0,1 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	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 391 V U-W 391 V V-W 391 V
Obremenitev	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	5,0 kW
A vhod/i: AC(masa), +V(referenca), A1(vhod U), A2(vhod I)	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - tokovni vir napajan iz zunanjšega napajalnika 24 V	
D vhod/i: SP(skupna), S1(FWD), S2(REV) + ostali digitalni vhodi	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: S3, S4, S5, S6, S7	
A izhod/i: AM(izhod U), FM(izhod U), AC(masa)	√
izhodna veličina: napetost	
Tokovna omejitev, status rele: MA-MB-MC, M1-M2, M3-M4	√
preizkus delovanja tokovne omejitve in status relejev tokovna omejitev: parameter L3-02 = 5 %	

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