



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:	2022-01-03
Proizvajalec:	SIEMENS	Temperatura:	27,1 °C
Model:	MIDIMASTER VECTOR, 7.5 kW	Vlaga:	28 %Rh
Serijska številka:	XAN095DV011A		

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	2,5 MΩ
Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja	√
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	1 mA
Simetrija izhodov	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 385 V U-W 386 V V-W 385 V
Obremenitev	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	5,0 kW
PTC vhod	√
preizkus PTC vhoda 14-15	
A vhod/i: 2(masa), 1(referenca), 3 in 10(vhod U)	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca	
D vhod/i: 9(skupna), 5(FWD), 6(REV) + ostali digitalni vhodi	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: 7, 8, 16, 17	
A izhod/i: 12 in 27(izhod I), 13(masa)	√
izhodna veličina: tok	
Tokovna omejitev, status rele: 18-19-20 in 21-22	√
preizkus delovanja tokovne omejitve, status releja in digitalnih izhodov tokovna omejitev: parameter P083 = 1.0 A	

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