



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:	2018-11-25
Proizvajalec:	SIEMENS	Temperatura:	18 °C
Model:	Micromaster 420, 2.2 kW	Vlaga:	55 %Rh
Serijska številka:	XAU124-000661		

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	5,7 MΩ
Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja	√
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	12 mA
Simetrija izhodov	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 398 V U-W 398 V V-W 397 V
Obremenitev	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	2,2 kW
Analogni vhod: 2(masa), 1(referenca), 3(vhod U)	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca	
Digitalni vhodi: 8(skupna), 5(FWD), 6-7(REV)	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal	
Analogni izhod: 12(izhod I), 13(masa)	√
izhodna veličina: tok	
Tokovna omejitev, status rele: 10-11	√
preizkus delovanja tokovne omejitve in status releja tokovna omejitev: parameter P0640 = 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