



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:	<b>Frekvenčni pretvornik</b>	Datum:	2018-10-31
Proizvajalec:	<b>SIEMENS</b>	Temperatura:	20,1 °C
Model:	<b>Micromaster 420, 1.5 kW</b>	Vlaga:	62 %Rh
Serijska številka:	<b>XAH809-007106</b>		

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	>1000 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 230 V U-W 230 V V-W 230 V
Obremenitev	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	1,5 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