



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:	2018-08-14
Proizvajalec:	SIEMENS	Temperatura:	26 °C
Model:	Micromaster 430, 22 kW	Vlaga:	66 %Rh
Serijska številka:	T-A90362000010		

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	2,1 MΩ
Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja	√
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	60 mA
Simetrija izhodov	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 390 V U-W 388 V V-W 388 V
Obremenitev	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	5,0 kW
PTC vhod 14-15	√
preizkus delovanja PTC vhoda	
A vhod/i: 2(masa), 1(referenca), 3(vhod U), 10(vhod I)	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - tokovni vir napajan iz zunanjega napajalnika 24 V	
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: 12-13(izhod 1), 26-27(izhod 2)	√
izhodna veličina: tok	
Tokovna omejitev, status releji: 18-19-20(1), 21-22(2), 23-24-25(3)	√
preizkus delovanja tokovne omejitve in status relejev 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