



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:	2020-06-02
Proizvajalec:	<b>pDRIVE</b>	Temperatura:	20,2 °C
Model:	<b>CX profi, 11 kW</b>	Vlaga:	53 %Rh
Serijska številka:	<b>13F T14611 10005</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	0,1 Ω
Izolacijska upornost: preizkusna napetost 500 VDC	√
vhod in izhod frekvenčnika skupaj proti ozemljitvi PE	706,0 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 379 V U-W 377 V V-W 379 V
Obremenitev	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	5,0 kW
Dinamično zaviranje, termistor vhod TH-CM1	√
preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom preizkus termistor vhoda	
A vhod/i: L(masa), H(referenca), O in O2(vhod U), OI(vhod I)	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - tokovni vir napajan iz zunanjega napajalnika 24 V	
D vhod/i: P24(skupna), FW(FWD), 5(REV) + ostali digitalni vhodi	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: 1, 2, 3, 4	
A izhod/i: AM(izhod U), AMI(izhod I), L(masa) in FM(izhod f), CM1(masa)	√
izhodna veličina: napetost, tok, frekvenca	
Tokovna omejitev, status releji: AL0-1-2, 11A-C, 12A-C	√
preizkus delovanja tokovne omejitve in status releja tokovna omejitev: parameter b012 = 4.4 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