



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:	2021-10-01
Proizvajalec:	<b>PDL</b>	Temperatura:	23,4 °C
Model:	<b>Xtravert, 4.0 kW</b>	Vlaga:	45 %Rh
Serijska številka:	<b>X040150020</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
<b>Upornost PE povezav: preizkusni tok 200 mA</b>	√
PE sponke proti hladilniku / ohišju in PE sponke med seboj podana je najvišja izmerjena upornost	0,0 Ω
<b>Izolacijska upornost: preizkusna napetost 500 VDC</b>	√
vhod in izhod frekvenčnika skupaj proti ozemljitvi PE	0,5 MΩ
<b>Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja</b>	√
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	4 mA
<b>Simetrija izhodov</b>	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 396 V U-W 396 V V-W 396 V
<b>Obremenitev</b>	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	4,0 kW
<b>A vhod/i: T15(masa), T13(referenca), T14(vhod U), T16(vhod I)</b>	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - tokovni vir napajan iz zunanjega napajalnika 24 V	
<b>D vhod/i: T11(skupna), T6(FWD), T7(REV) + ostali digitalni vhodi</b>	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: 8, 9, 10	
<b>A izhod/i: T18(izhod U), T17(masa)</b>	√
izhodna veličina: napetost	
<b>Tokovna omejitev, status rele 1: T1-T2-T3, rele 2: T4-T5</b>	√
preizkus delovanja tokovne omejitve in status releja tokovna omejitev: parameter L3 = 0.99 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