



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:	2021-11-18
Proizvajalec:	<b>EPA</b>	Temperatura:	25,8 °C
Model:	<b>Commander SK, 4.0 kW</b>	Vlaga:	30 %Rh
Serijska številka:	<b>2101801579</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	9,9 MΩ
<b>Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja</b>	√
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	9 mA
<b>Simetrija izhodov</b>	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 398 V U-W 398 V V-W 398 V
<b>Obremenitev</b>	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	4,0 kW
<b>Dinamično zaviranje</b>	√
preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom	
<b>A vhod/i: T1(masa), T3(referenca), T4(vhod U), T2(vhod I)</b>	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - tokovni vir napajan iz zunanjega napajalnika 24 V	
<b>D vhod/i: B2(skupna), B5(FWD), B6(REV) + ostali digitalni vhodi</b>	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: B4, B7	
<b>A izhod/i: B1(izhod U), T1(masa)</b>	√
izhodna veličina: napetost	
<b>Tokovna omejitev, status rele: T5-T6, D izhod/i: B3-T1</b>	√
preizkus delovanja tokovne omejitve, status releja in digitalnih izhodov tokovna omejitev: parameter P06 = 0.1 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