



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>BERGES</b>	Temperatura:	26,3 °C
Model:	<b>ACP 6000, 7.5 kW</b>	Vlaga:	31 %Rh
Serijska številka:	<b>02160421</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	1,4 MΩ
<b>Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja</b>	√
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	0 mA
<b>Simetrija izhodov, čas delovanja</b>	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	M1-M2 388 V
čas delovanja: 1 [VIEW 18]	M1-M3 387 V
4 [VIEW 19]	M2-M3 387 V
<b>Obremenitev</b>	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	5,0 kW
<b>A vhod/i: COM(masa), REF(referenca), VIN(vhod U), CIN(vhod I), LIM</b>	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - tokovni vir napajan iz zunanjega napajalnika 24 V	
<b>D vhod/i: +24(skupna), FWD(FWD), REV(REV) + ostali digitalni vhodi</b>	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: R/J, PS1, PS2, PS3, ART, MOL, CTS, RST	
<b>A izhod/i: MET (izhod U), 6FS(izhod f), COM(masa)</b>	√
izhodna veličina: napetost, frekvenca	
<b>Tokovna omejitev, status rele: 28-29-30, D izhod/i: ST1,2,3-COM</b>	√
preizkus delovanja tokovne omejitve, status releja in digitalnih izhodov tokovna omejitev: parameter P61 = 5 %	

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