



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:	2024-03-02
Proizvajalec:	<b>ABB</b>	Temperatura:	29 °C
Model:	<b>ACS550, 18.5 kW / 22 kW</b>	Vlaga:	26 %Rh
Serijska številka:	<b>1182108136</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 1000 VDC</b>	√
vhod in izhod frekvenčnika skupaj proti ozemljitvi PE	1,0 MΩ
<b>Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja</b>	√
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	27 mA
<b>Simetrija izhodov, čas delovanja in števec porabe</b>	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U2-V2 394 V
čas delovanja: 0.00 kh [0140]	U2-W2 393 V
števec porabe: 0 [0141]	V2-W2 393 V
<b>Obremenitev</b>	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	5,0 kW
<b>A vhod/i: AGND(masa), +10V(ref), AI1 (vhod U), AI2(vhod I)</b>	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - zunanji tokovni vir	
<b>D vhod/i: +24(skupna), DI1(FWD), DI2(REV) + ostali digitalni vhodi</b>	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: DI3, DI4, DI5, DI6	
<b>A izhod/i: AO1-AO2(izhod I), AGND(masa)</b>	√
izhodna veličina: tok	
<b>Tokovna omejitev, status releji: RO1,2,3</b>	√
preizkus delovanja tokovne omejitve in status relejev tokovna omejitev: parameter P20.03 = 1.0 A	

Preizkus izvedel: Matija Andrejka

**SIGI ELEKTRONIKA** Cesta VII/5, Grič  
1310 Ribnica  
ŽIGA DIVJAK S.P. VAT: SI 28028996  
SERVIS IN PRODAJA RABLJENIH ELEKTRONSKIH NAPRAV  
www.sigi-elect.si 051 344 018 sigi@sigi-elect.si