



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:	2022-03-06
Proizvajalec:	<b>SEW</b>	Temperatura:	28,8 °C
Model:	<b>Movitrac 31C, 15 kW CT / 18.5 kW VT</b>	Vlaga:	17 %Rh
Serijska številka:	<b>15946</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	2,7 MΩ
<b>Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja</b>	√
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	2 mA
<b>Simetrija izhodov</b>	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U(4)-V(5) 367 V U(4)-W(6) 366 V V(5)-W(6) 366 V
<b>Obremenitev</b>	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	5,0 kW
<b>Dinamično zaviranje</b>	√
preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom	
<b>A vhod/i: 0(masa), 31(referenca), 34(vhod U)</b>	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca	
<b>D vhod/i: 44(skupna), 41(FWD), 42(REV), 43, 47</b>	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal in preizkus ostalih digitalnih vhodov	
<b>A izhod/i: 65(izhod), 0(masa)</b>	√
izhodna veličina: napetost	
<b>Tokovna omejitev, D izhod/i: 61-62, 30(masa)</b>	√
preizkus delovanja tokovne omejitve in digitalnih izhodov tokovna omejitev: parameter P320 = 20 %	

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