



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:	Frekvenčni pretvornik	Datum:	2024-09-09
Proizvajalec:	SEW	Temperatura:	27 °C
Model:	Movitrac 31C, 11 kW	Vlaga:	58 %Rh
Serijska številka:	23321		

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
Upornost PE povezav: preizkusni tok 200 mA	√
PE sponke proti hladilniku / ohišju in PE sponke med seboj podana je najvišja izmerjena upornost	0,0 Ω
Izolacijska upornost: preizkusna napetost 1000 VDC	√
vhod in izhod frekvenčnika skupaj proti ozemljitvi PE	2,5 MΩ
Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja	√
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	2 mA
Simetrija izhodov	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U(4)-V(5) 366 V U(4)-W(6) 365 V V(5)-W(6) 365 V
Obremenitev, prikaz izhodnega toka	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	5,0 kW
prikaz toka: V/f, 50 Hz, 400 V, referenca 2.2 A	2,2 A [000]
Dinamično zaviranje	√
preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom	
A vhod/i: 0(masa), 31(referenca), 34(vhod U)	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca	
D vhod/i: 44(skupna), 41(FWD), 42(REV), 43, 47, 48, 49	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal in preizkus ostalih digitalnih vhodov	
A izhod/i: 65(izhod), 0(masa)	√
izhodna veličina: napetost	
Tokovna omejitev, D izhod/i: 61-62, 30(masa)	√
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