



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:	2021-04-03
Proizvajalec:	<b>SEW Movidrive</b>	Temperatura:	23,6 °C
Model:	<b>MDV60A, 30 kW</b>	Vlaga:	35 %Rh
Serijska številka:	<b>0162404, 0129972</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	2,5 MΩ
<b>Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja</b>	√
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	2 mA
<b>Simetrija izhodov, čas delovanja in števec porabe</b>	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 388 V
čas delovanja: 45675 h [P015]	U-W 387 V
števec porabe: 15990,1 kWh [P017]	V-W 387 V
<b>Obremenitev</b>	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	5,0 kW
<b>Dinamično zaviranje, enkoder vhod, termistor vhod</b>	√
preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom preizkus enkoder izhoda/vhoda X14-X15 in termistor vhoda X10:1-2	
<b>A vhod/i: X11: 4(masa U), 1(referenca), 2(vhod U) in 3(masa I), 2(vhod I)</b>	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - tokovni vir napajan iz zunanjega napajalnika 24 V	
<b>D vhod/i: X13: 8(skupna), 2(FWD), 3(REV), + ostali digitalni vhodi</b>	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: 1, 4, 5, 6	
<b>Tok. omejitev, status rele: X10: 4-5-6, D izhod/i: X10: 3-7, 2 (masa)</b>	√
preizkus delovanja tokovne omejitve, status releja in digitalnih izhodov tokovna omejitev: parameter P303 = 1 %	

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