



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:	2022-01-02
Proizvajalec:	SEW Movidrive	Temperatura:	27,2 °C
Model:	MDV60A, 15 kW	Vlaga:	25 %Rh
Serijska številka:	67810, 74112		

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 500 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, čas delovanja in števec porabe	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 387 V
čas delovanja: 8486.5 h [P015]	U-W 386 V
števec porabe: 0.53 kWh [P017]	V-W 387 V
Obremenitev	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	5,0 kW
Dinamično zaviranje, thermistor vhod	√
preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom preizkus thermistor vhoda X10:1-2	
A vhod/i: X11: 4(masa U), 1(referenca), 2(vhod U) in 3(masa I), 2(vhod I)	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - tokovni vir napajan iz zunanjega napajalnika 24 V	
D vhod/i: X13: 8(skupna), 2(FWD), 3(REV), + ostali digitalni vhodi	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: 1, 4, 5, 6	
Tok. omejitev, status rele: X10: 4-5-6, D izhod/i: X10: 3-7, 2 (masa)	√
preizkus delovanja tokovne omejitve, status releja in digitalnih izhodov tokovna omejitev: parameter P303 = 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