



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:	2022-05-19
Proizvajalec:	Schneider electric	Temperatura:	28,8 °C
Model:	Altivar 32, 2.2 kW	Vlaga:	28 %Rh
Serijska številka:	8B1648258036		

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	>1000 MΩ
Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja	√
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	7 mA
Simetrija izhodov, čas delovanja in števec porabe	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 225 V
čas delovanja: 35,10 h [PtH]	U-W 225 V
števec porabe: 3777 Wh [APH]	V-W 225 V
Obremenitev	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	2,2 kW
Dinamično zaviranje	√
preizkus delovanja dinamičnega zaviranja z zunanjim zaviralnim uporom	
A vhod/i: COM(masa), 10V(referenca), AI1 - AI2(vhod U), AI3(vhod I)	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - tokovni vir napajan iz zunanjega napajalnika 24 V	
D vhod/i: +24V(skupna), LI1(FWD), LI2(REV) + ostali digitalni vhodi	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: LI3, LI4, LI5, LI6, STO	
A izhod/i: AO1(izhod I), COM(masa)	√
izhodna veličina: tok	
Tokovna omejitev, status rele: R(1/2)A-B-C, D izhod/i: LO+ / LO-	√
preizkus delovanja tokovne omejitve, status relejev in digitalnega izhoda tokovna omejitev: parameter CLI = 1.0 A	

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