



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:	2025-09-17
Proizvajalec:	Allen-Bradley	Temperatura:	19,8 °C
Model:	PowerFlex 400, 15 kW	Vlaga:	49 %Rh
Serijska številka:	CD030N0W3410066		

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	>1000 MΩ
Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja	✓
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	0 mA
Simetrija izhodov, čas delovanja in števec porabe	✓
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 398 V
čas delovanja: 0 x10 h [b012]	U-W 398 V
števec porabe: 0.0 MWh [b011]	V-W 398 V
Obremenitev, prikaz izhodnega toka	✓
preizkus delovanja pod obremenitvijo	5,0 kW
prikaz toka: V/f, 50 Hz, 400 V, referenca 2.2 A	2,3 A [b003]
A vhod/i: 14(masa), 12(referenca), 13(vhod U) in 18(masa), 17(vhod I)	✓
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - zunanji tokovni vir	
D vhod/i: 11(skupna), 02(FWD), 03(REV) + ostali digitalni vhodi	✓
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: 01, 05, 06, 07, 08	
A izhod/i: 15(izhod U), 16(izhod I), 14(masa)	✓
izhodna veličina: napetost, tok	
Tokovna omejitev, status rele: R1-R2-R3, R4-R5-R6, D izhod/i:19-10	✓
preizkus delovanja tokovne omejitve, status relejev in digitalnega izhoda tokovna omejitev: parameter A179 = 1.0 A	

Preizkus izvedel: Matija Andrejka

SIGI ELEKTRONIKA Cesta VII/5, Grič
1310 Ribnica
ŽIGA DIVJAK S.P. VAT: SI 28028996
SERVIS IN PRODAJA RABLJENIH ELEKTRONSKIH NAPRAV
www.sigi-elect.si 051 344 018 sigi@sigi-elect.si