



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:	2021-08-23
Proizvajalec:	HYUNDAI	Temperatura:	27,1 °C
Model:	N300, 30 kW	Vlaga:	50 %Rh
Serijska številka:	JHA61002004		

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	170,6 MΩ
Uhajavi tok: tok v ozemljitvenem vodniku napajanja	√
frekvenčni pretvornik v stanju mirovanja	0 mA
Simetrija izhodov, čas delovanja	√
f = 50 Hz, elektromotor 1.5 kW - prosti tek	U-V 397 V
čas delovanja: 1364. [d016]	U-W 396 V
1395. [d017]	V-W 396 V
Obremenitev	√
preizkus delovanja pod obremenitvijo	5,0 kW
Thermistor vhod	√
preizkus delovanja thermistor vhoda TH-CM1	
A vhod/i: L(masa), H(referenca), O in O2(vhod U), OI(vhod I)	√
napetostni vhod - delovanje preko potenciometra, notranja referenca tokovni vhod - tokovni vir napajan iz zunanjega napajalnika 24 V	
D vhod/i: P24(skupna), FW(FWD), 8(REV) + ostali digitalni vhodi	√
vklop / izklop in smer vrtenja (FWD, REV) preko stikal preizkus ostalih digitalnih vhodov: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	
A izhod/i: AM(izhod U), AMI(izhod I), L(masa) in FM(izhod U), CM1(masa)	√
izhodna veličina: napetost, tok	
Status rele: AL0-1-2, D izhod/i: 11 do 15, CM2	√
preizkus delovanja status releja in digitalnih izhodov	

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