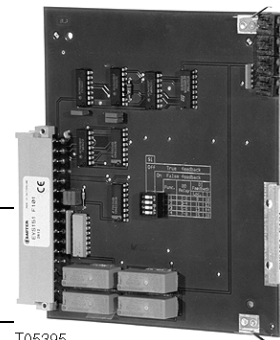


EYS 151: nova106 Funktionskort – Digital ut 0–I med svar

Kortet används för kommandon med lägena 0–I och registrering av motsvarande svar. Återkopplingen på kommando "I" kan erhållas som ett äkta svar via en ingång alternativt som ett oäkta svar, internt på kortet. Återkopplingen av "Lokal" registreras uteslutande som äkta svar. "0" måste härledas via programmet. Utgångarna består av reläer, vars kontakter får belastas med 42 V/2 A. Potentialfria kontakter, optokopplare och transistorer med öppen kollektor kan anslutas till svarsingångarna.

Användning: Styrning av apparater som t.ex. kontaktorer, visningselement.



T05395

Typ	Beteckning	Vikt g
EYS 151 F001	Funktionskort – Digital ut 0–I med svar	160
EYS 151 F101	Funktionskort – Digital ut 0–I med svar och lysdioder	160

Tekniska data			
Antal utgångar	4 (kommando 0–I)	Tillåten omgivningstemp.	
Typ av utgångar	Relä	Under drift	0...+45°C
Belastning på utgångarna	42 V/2 A \simeq	Under transport, lagring	–25...+70°C
Antal svarsingångar	8	Tillåtet omgivningsklimat:	
Typ av svarsingångar	Potentialfria kontakter Optokopplare Transistorer (open collector)	Fukthalt i luft	10–90% RH utan kondensation
Tröskelvärde	1 V/4 V	Kopplingschema	A04616
Max utgångsström hos svarsingångarna	1,5 mA	Monteringsanvisning	MV 505538
Max tillåten ledningsresistans hos svarsingångarna	600 Ω	CE kompatibel	
Skydd mot pålagd spänning	upp till 24 V \simeq	EMC direktiv 2004/108/EC	EN 61000-6-1/ EN 61000-6-2 EN 61000-6-3/ EN 61000-6-4
Matningsspänning	Från rack		
Max strömförbrukning			
EYS 151 F001	86 mA		
EYS 151 F101	92 mA		
Effekt förlust, max.	~ 3 W		

Projekteringsanvisningar

Det finns 8 digitala ingångar för svar (återkoppling), men vid varje funktion bortfaller två av svaren (för "Lokal" och "I").

På omkopplargrupp S1 kan önskad typ av svar på kommando "I" väljas för varje funktion.

S1-1 till S1-4	Off	On
F1–F4	Äkta svar på "I"	Oäkta svar på "I"

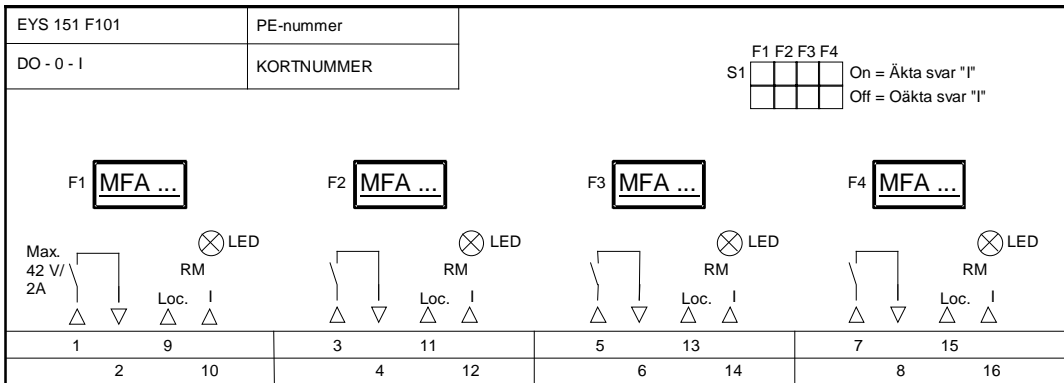
Oäkta svar erhålles från reläets styrsignal, det ger alltså ingen garanti för att apparaten ifråga reagerat på korrekt sätt. Äkta svar erhålles via externa kontakter.

Vid öppen kontakt läggs 24 V på svarsingångens plint. En sluten kontakt sänker ingången till jord och strömmen blir då ca 1 mA.

Vid kort typ EYS 151 F101 är lysdioderna kopplade till relästyrningen och motsvarar alltså oäkta visning. Utgångarna består av reläkontakter och har därför ingen polaritet. Kontaktbelastningen ligger på 42 V/2 A, $\cos \varphi = 0,2$ resp. $L/R = 30$ mS.

Minsta kontaktbelastning: 10 mA

Kopplingsschema



Anslutningsdetalj

