

Таблица на неизправностите:

#	Дата	Неизправност	Описание на ремонта	Подпис

ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТ на индикатор тип D4056

1. Предназначение.

Индикаторът D4056 е седемсегментен индикатор с четири цифри, предназначен за показване на числова стойност до четири десетични цифри с произволно положение на десетичната точка. Устройството е предвидено за монтаж на панел/ лицева плоча. Управлението на всяка от четирите десетични цифри е отделно - с четири даннови входа А, В, С и D, приемащи BCD-код, и три управляващи входа LE, BL и LT, като за всяка от четирите цифри входовете са изведени отделно. Управлението на десетичната точка за всяка цифра е изведено допълнително, като при оставяне свободен на съответния управляващ вход съответната десетичната точка свети.

2. Таблица на истинност.

Таблицата на истинност е валидна за всеки от четирите индикатора поотделно.

0 - ниско ниво (0V)

1 - високо ниво (24V)

X - нивото няма значение (0/1)

* - зависи от състоянието на данновите входове А, В, С, D в момента на преход 0-1 на сигнала LE (Latch Enable).

LE	Входове						Показание
	BL	LT	D	C	B	A	
X	X	0	X	X	X	X	8
X	0	1	X	X	X	X	
0	1	1	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	1	1
0	1	1	0	0	1	0	2
0	1	1	0	0	1	1	3
0	1	1	0	1	0	0	4
0	1	1	0	1	0	1	5
0	1	1	0	1	1	0	6
0	1	1	0	1	1	1	7
0	1	1	1	0	0	0	8
0	1	1	1	0	0	1	9
0	1	1	1	0	1	0	
0	1	1	1	0	1	1	
0	1	1	1	1	0	0	
0	1	1	1	1	0	1	
0	1	1	1	1	1	0	
0	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	X	X	X	X	*

3. Технически параметри

- захранващо напрежение: 24Vdc (12-30Vdc)

- височина на цифрата: 0.56" (14.2mm)

- брой цифри: 4

- ниско входно ниво*: 0 до 5V

- високо входно ниво*: 9V до Vdd

- минимално допустимо входно ниво: -0.5V

- максимално допустимо входно ниво - Vdd

(* - не важи за управлението на десетичната точка)

- ниско ниво за десетична точка: <0.5V

- високо ниво за десетична точка: > 4V

- максимален консумиран ток: 80mA @ 30Vdc; 110mA @ 24Vdc; 160mA @ 15Vdc

4. Описание на изводите на входния куплунг:

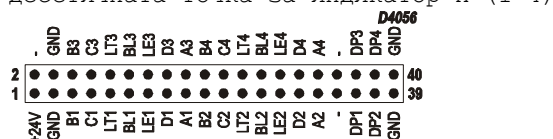
Входният куплунг е изведен на стандартен 40-пинов извод за лентов кабел. Описанието на перата е следното:

Перо #		Перо #		Перо #		Перо #	
1	Vdd*	11	BL1	21	C2	31	A2
2	-	12	BL3	22	C4	32	A4
3	GND	13	LE1	23	LT2	33	-
4	GND	14	LE3	24	LT4	34	-
5	B1**	15	D1	25	BL2	35	DP1***
6	B3	16	D3	26	BL4	36	DP3
7	C1	17	A1	27	LE2	37	DP2
8	C3	18	A3	28	LE4	38	DP4
9	LT1	19	B2	29	D2	39	GND
10	LT3	20	B4	30	D4	40	GND

* - Vdd, GND - захранване, Vdd - плюс, GND - минус

** - при описание на крачета с означения Ax, Bx, Cx, Dx, LTx, BLx, LEx цифрата на последна позиция (x) означава номера на индикатора, за който е този сигнал. Индикатор 1 е на най-младша позиция (най-вдясно), а индикатор 4 - на най-старша (най-вляво) при поглед срещу индикатора.

*** - DPx - с DP е означен извода за десетичната точка за индикатор x (1-4)



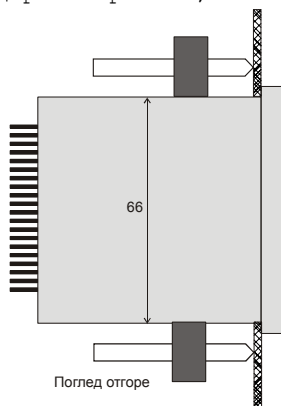
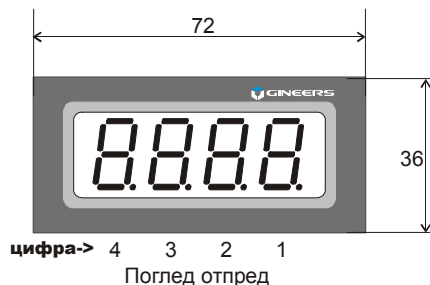
5. Габаритни и присъединителни размери.

Монтажът на изделието се извършва от квалифициран персонал, запознат с техниката за безопасност. Преди монтаж прочети паспорта на изделието!

Габаритните размери на D4056 са (Ш/В/Д): 72/36/80mm

Отворът за присъединяване е с размери (Ш/В): 67/32mm

D4056 се присъединява към лицеви панел с помощта на скоби, част от комплектацията на уреда.



6. Условия за работа, транспортиране и съхранение.

Устройството се съхранява в закрити, сухи и чисти помещения при температура на въздуха от -10 до 60 °C., влажност на въздуха от 45% до 80%., без наличие на прах и вредни примеси, предизвикващи корозия. Апаратът се транспортира с оригиналната опаковка, осигурена от производителя, в закрити превозни средства, предпазен от удари и сътресения. Условията за работа на уреда са същите, каквито и за съхранение, плюс следните:

- захранващо напрежение - 12-30Vdc
- максимално напрежение на входен извод - +30Vdc
- минимално напрежение на входен извод - -0.5Vdc
- околна температура - от 0°C до +45°C

7. Качествен контрол.

Устройството е проверено от органите на качествения контрол и отговаря на техническите изисквания.

Сериен номер:.....

Дата:.....

Проверил:.....

8. Гаранционни условия.

Устройството 'Индикатор тип D4056' има гаранция 12 месеца от датата на продажба. Всяка възникнала неизправност в този период се отстранява безплатно, при условие, че:

- са спазени условията за монтаж, работа, транспорт и съхранение на устройството.
- не са правени опити за отваряне на устройството и/или отстраняване на повредата от неоторизиран от "Жиниърс" ООД персонал.

Дата на продажба:.....

Подпис:.....

9. Данни за производителя.

"Жиниърс" ООД
1700 София,
бул. "Климент Охридски" 18,
офис 613

www.gineers.com