EL. DI. Elettronica Digitale s.n.c.
Via Giulio Pastore 37 - 25040 Corte Franca (BS) – ITALIA
Codice Fiscale e Partita IVA: IT00849000179
(& 6 + 39 030 984612 – Pec: eldisnc@pec.it
+ info@eldisnc.com – Web: www.eldisnc.com

DGV4R93C5-SC: DISPLAY ALTEZZA 101 mm A SETTE SEGMENTI + PUNTO DECIMALE, INGRESSI BCD A 24 V (PNP) - LOGICA INTERNA: C-MOS - ALIMENTAZIONE: 24 V cc – SENZA CONTENITORE

Ingressi in logica positiva ad alto livello 24 V quale da controllori programmabili, di tipo PNP completo di decodificatore decimale, memoria (ingresso EL), test prova segmenti (ingresso LT) e spegnimento del display (ingresso BI). Connessioni a mezzo connettore maschio 2x10 poli per flat-cable. Colore standard del display: rosso. Formato del display: tipo 3 (punto decimale a richiesta). Dimensioni esterne: 122 x 90 mm (N.B. Il display è fornito **senza** contenitore).

DATI TECNICI

Altezza carattere		101	mm
Tensione di alimentazione	V_{al}	24 ± 10%	V
Corrente di alimentazione a V_{al} = 24 V	I_{al}	160	mA
Tensione massima di ingresso	V_{in} max	-0,5 V — V_{al} + 0,5	V
Tensione di ingresso a livello basso	V_{in}	-3,5 — 5	V
Tensione di ingresso a livello alto	V_{in}	10 — V_{al} + 0,5	V
Corrente di ingresso @V_{in} = 0	I_{in}	-5	mA
Corrente di ingresso @ V_{in} = 24 V (V_{in} / 10 KΩ)	I_{in}	2,5	mA

TABELLA DELLA VERITÀ

EL	BI	LT	8	4	2	1	DISPLAY
X	X	L	X	X	X	X	8
X	L	H	X	X	X	X	SPENTO
L	H	H	L	L	L	L	0
L	H	H	L	L	L	H	1
L	H	H	L	L	H	L	2
L	H	H	L	L	H	H	3
L	H	H	L	H	L	L	4
L	H	H	L	H	L	H	5
L	H	H	L	H	H	L	6
L	H	H	L	H	H	H	7
L	H	H	H	L	L	L	8
L	H	H	H	L	L	H	9
L	H	H	H	L	H	L	SPENTO
L	H	H	H	L	H	H	SPENTO
L	H	H	H	H	L	L	SPENTO
L	H	H	H	H	L	H	SPENTO
L	H	H	H	H	H	L	SPENTO
L	H	H	H	H	H	H	SPENTO
H	H	H	X	X	X	X	MEMORIZZATO[1)]

1) Il dato è memorizzato durante la transizione L " H dell'ingresso EL. H=livello alto X=indifferente L=livello basso

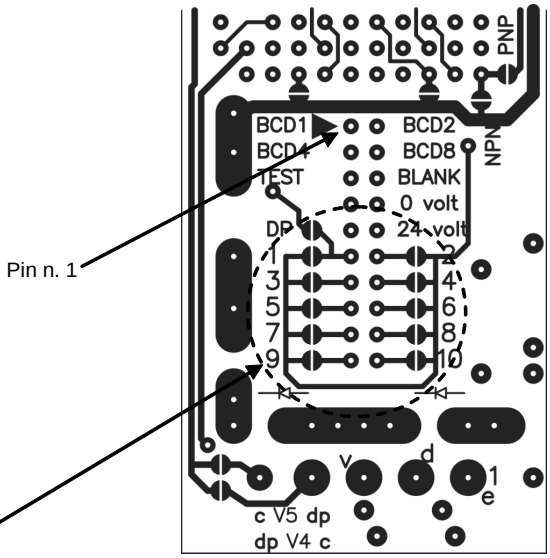
ATTENZIONE !!

Tutti gli ingressi sono polarizzati
a livello BASSO (R=10 KΩ)
perciò: ingresso libero = livello basso.

Per un funzionamento normale
LT e **BI** devono essere **ALTI** (+24).

COLLEGAMENTI

Pos.	segnale
1	BDC “1”
2	BCD “2”
3	BCD “4”
4	BCD “8”
5	LAMP TEST (attivo L)
6	BLANKING (attivo L)
7	0 volt
8	0 volt
9	+24 volt
10	+24 volt
11	ENABLE LATCH cifra n. 1
12	ENABLE LATCH cifra n. 2
13	ENABLE LATCH cifra n. 3
14	ENABLE LATCH cifra n. 4
15	ENABLE LATCH cifra n. 5
16	ENABLE LATCH cifra n. 6
17	ENABLE LATCH cifra n. 7
18	ENABLE LATCH cifra n. 8
19	ENABLE LATCH cifra n. 9
20	ENABLE LATCH cifra n. 10



N.B.: Sul circuito del display sono presenti dei ponticelli numerati (fatti con una saldatura) per selezionare l’ENABLE-LATCH della cifra.

EL. DI. Elettronica Digitale s.n.c.
Via Giulio Pastore 37 - 25040 Corte Franca (BS) – ITALIA
Codice Fiscale e Partita IVA: IT00849000179
(& 6 + 39 030 984612 – Pec: eldisnc@pec.it
+ info@eldisnc.com – Web: www.eldisnc.com

COLLEGAMENTI DISPLAY H=101 mm
CODICE: DGV4R93C5-SC

CONNETTORE 20 POLI FLAT- CABLE SUL CIRCUITO DISPLAY

BDC “1”	**1**	**2**	BDC “2”
BDC “4”	**3**	**4**	BDC “8”
LAMP TEST	**5**	**6**	BLANKING
0 volt (internamente collegati)	**7**	**8**	0 volt (internamente collegati)
+24 volt (internamente collegati)	**9**	**10**	+24 volt (internamente collegati)
ENABLE LATCH cifra n. 1	11	12	ENABLE LATCH cifra n. 2
ENABLE LATCH cifra n. 3	13	14	ENABLE LATCH cifra n. 4
ENABLE LATCH cifra n. 5	15	16	ENABLE LATCH cifra n. 6
ENABLE LATCH cifra n. 7	17	18	ENABLE LATCH cifra n. 8
ENABLE LATCH cifra n. 9	19	20	ENABLE LATCH cifra n. 10

N.B. GLI ENABLE LATCH SERVONO PER POTER CONTROLLARE PIÙ CIFRE CON LO STESSO FLAT-CABLE MEDIANTE PONTICELLI SUL CIRCUITO DEL DISPLAY FATTI CON GOCCE DI STAGNO.

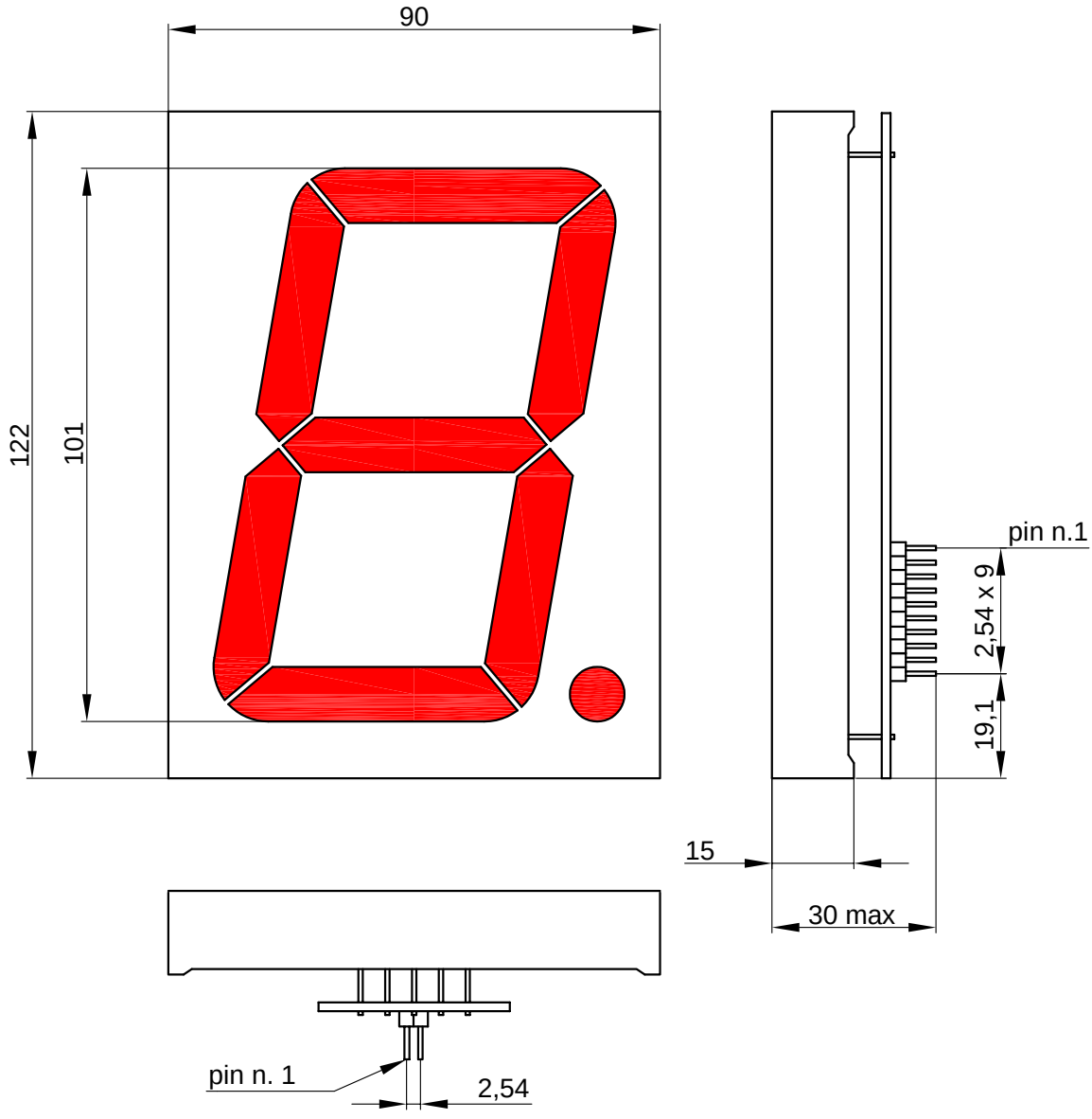
CONNETTORE INTERFACCIA 20 POLI PER BARRA STANDARD

2	**4**	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	
	1	**3**	**5**	**7**	**9**	**11**	**13**	**15**	**17**	**19**

Pos.	segnale
1	BDC “1”
2	BCD “2”
3	BCD “4”
4	BCD “8”
5	LAMP TEST
6	BLANKING
7	0 volt
8	0 volt
9	+24 volt
10	+24 volt
11	ENABLE LATCH cifra n. 1
12	ENABLE LATCH cifra n. 2
13	ENABLE LATCH cifra n. 3
14	ENABLE LATCH cifra n. 4
15	ENABLE LATCH cifra n. 5
16	ENABLE LATCH cifra n. 6
17	ENABLE LATCH cifra n. 7
18	ENABLE LATCH cifra n. 8
19	ENABLE LATCH cifra n. 9
20	ENABLE LATCH cifra n. 10

I SEGNALI SONO ELETTRICAMENTE IDENTICI A QUELLI DEL DISPLAY TIPO “FNV2R33C5” (24 volt PNP)

EL. DI. Elettronica Digitale s.n.c.
Via Giulio Pastore 37 - 25040 Corte Franca (BS) – ITALIA
Codice Fiscale e Partita IVA: IT00849000179
(& 6 + 39 030 984612 – Pec: eldisnc@pec.it
+ info@eldisnc.com – Web: www.eldisnc.com

DIMENSIONI

DGV4R93C5-SC