



CD-27

DISPLAY with 4 DIGITS of 2,5". 7 SEGMENTS Input.

123

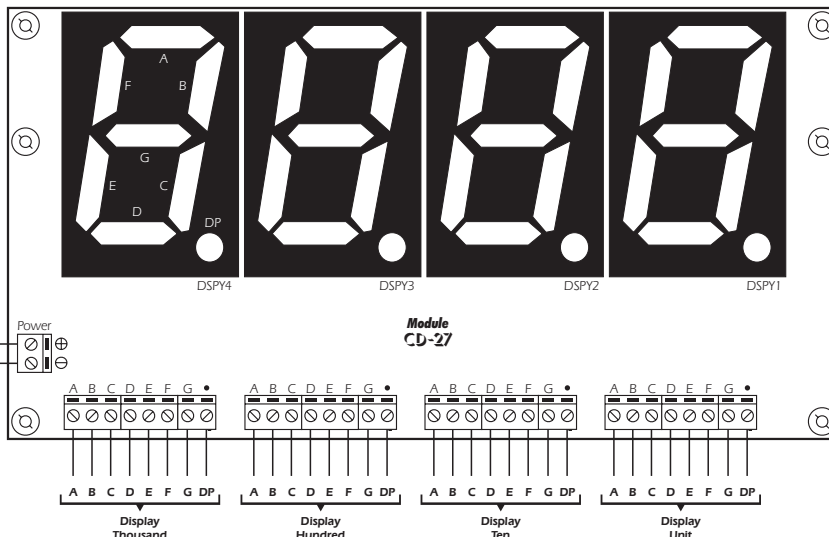
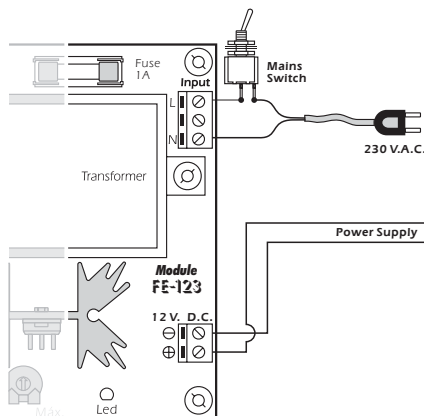
The CD-27 module is a display composed by 4 digits of 2.5", with 7 segments inputs. Its main function is to operate like 4 displays of common cathode with direct inputs to control signal TTL or CMOS. It allows an individual control of each ten point on display and it is completely compatible with CEBEK control modules Ref. CD-25 and CD-26.

TECHNICAL CHARACTERISTICS.

Voltage.....	12 V. D.C.
Min. / Maxim Consumption.....	0 mA. / 520 mA.
Logical for Inputs.....	7 Segments / TTL-CMOS at high level.
Display.....	4 Digits of 2.5" (6.9 x 4.8 mm.).
Protection against polarity inversion, (P.I.P.).....	Yes.
Sizes.....	220 x 114 x 15 mm.

The point of each display is activated like an additional segment and it is indicated by DP. The activation of each segment will be done when you inject a positive signal, between 5 and 12 V DC. The segment will light off when the injected signal is negative (0 V).
Display inputs have to always be connected to a 0 V signal, or to the corresponding positive voltage. Otherwise, the display will wrongly operate.
For the installation, each display of the CD-27 module as well as the control board will have eight terminals (7 segments + the point). Respecting the specified order, you have to connect control board terminals with display terminals. Do not forget the order that you have to visualize each display (unit, ten, hundred, etc...)
When you will control the CD-27 module with other devices, you have to verify that negative terminals of your control circuit are connected to display ones. Then, you can wire the 7 segments and the point.

DO NOT FORGET. The cable length between the display and the control circuit has to be inferior than 50cm, otherwise the control circuit could be converted in interferences receiver which can damage the circuit operating mode.
Exceptionally, you can use a 150 cm cable as maximum length, if you use a shielded cable and you connect the ground to the negative.
For any technical requirement, please contact our technical department sending your message by e-mail : sat@cebek.com or by fax +34.93.432.29.95.



CD-27

DISPLAY de 4 DIGITOS de 2,5". Entrada 7 SEGMENTOS.

123

El CD-27 es un display de 4 dígitos de 2.5" con entradas de 7 segmentos. Su función principal es la de comportarse como 4 displays de cátodo común con entradas directas a señal de control TTL o CMOS. Permite control individual de cada punto decimal en los displays y es totalmente compatible con módulos de mando Cebek CD-25 y CD-26.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Tensión de Alimentación.....	12 V. D.C.
Consumo mínimo / máximo.....	0 mA. / 520 mA.
Lógica de Entradas.....	7 Segmentos / TTL-CMOS a Nivel alto.
Visualización.....	4 displays 2.5" (6.9 x 4.8 mm.).
Protección contra inversión de polaridad, (P.I.P.).....	Si.
Medidas.....	220 x 114 x 15 mm.

El punto de cada display se activa como un segmento más. Su denominación es DP. La activación de cada segmento se producirá cuando se le inyecte una señal positiva entre 5 y 12 V. D.C. Por el contrario, el segmento permanecerá apagado cuando la señal inyectada sea el negativo, (0 V).
Siempre deberá mantener conectadas las entradas del display a una señal de 0 V., o a la tensión positiva correspondiente. Si no, el display se comportará incorrectamente.
En la instalación, cada display del CD-27 así como la placa de mando desde la cual deba ser controlado dispondrán de ocho terminales, (7 segmentos y el punto). Deberá conectar, respetando el orden específico, los terminales de la placa de mando con los terminales del display. Asimismo también deberá tener en cuenta el orden en que visualizará cada display, (unidades, decenas, centenas, etc.).
Cuando controle el CD-27 con otros dispositivos, primero asegúrese de unir los negativos de su circuito de control y del display, después realice el cableado de los 7 segmentos y el punto.

CONSIDERACIONES. La longitud del cableado entre el display y el circuito de mando no debería ser superior a 50 cm, de lo contrario éste podría convertirse en un captador de parásitos e interferencias que afectarían el funcionamiento del circuito. Excepcionalmente podrá emplear una distancia máxima de 150 cm, si utiliza cable apantallado, con la malla conectada al negativo.
Para cualquier consulta técnica póngase en contacto con nuestro Dep. Técnico envíe su consulta a: sat@cebek.com o por fax al 93.432.29.95.

