



CD-27

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



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.

ALIMENTACION Y FUNCIONAMIENTO.

ALIMENTACION. El CD-27 debe ser alimentado con una tensión perfectamente estabilizada de 12 V. D.C., por ello le recomendamos no utilice simples alimentadores ni rectificadores, que afectarán negativamente al funcionamiento del módulo, sino una fuente de alimentación. Le sugerimos la FE-123, que se adapta perfectamente a las necesidades del circuito.

Instale un interruptor como indica la ilustración, que junto al fusible de la fuente, ambos son imprescindibles para la adecuada protección del módulo y para su propia seguridad, tal y como refleja la norma CE. Consultada la disposición de ambos circuitos, conecte el positivo y negativo de la fuente a la entrada correspondiente del módulo. Respete la polaridad indicada.

FUNCIONAMIENTO. Cada uno de los 4 displays que componen la placa funciona de modo independiente acorde al código 7 segmentos con el que sea controlado. Este código permite la activación individual de cada segmento del display y su punto. La denominación de cada segmento se realiza por letras, (código unificado). La situación de cada letra siempre es la misma en los cuatro displays. Observe la ilustración, donde se ha rotulado el display de millares.

El punto de cada display se activa como un segmento más. Su denominación es DP.

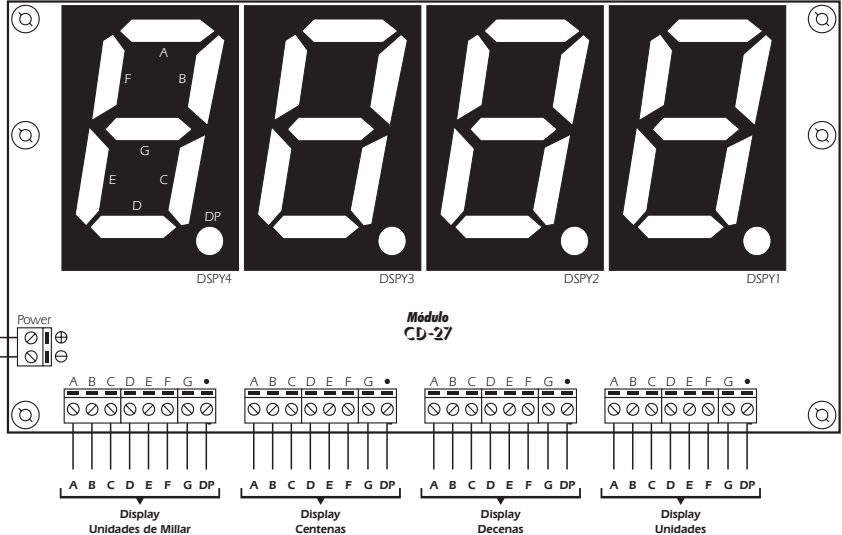
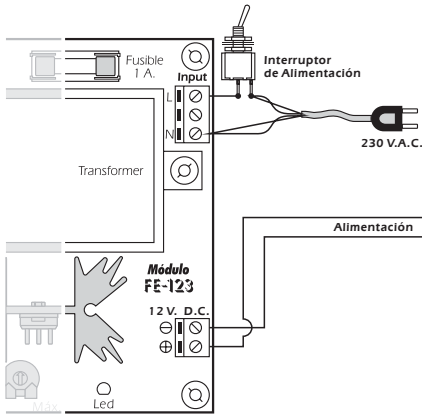
La activación de cada segmento se producirá cuando se le inyecte una señal positiva entre 5 y 12 V. D.C. Por el contrario, el segmento permanecerá apagado cuando la señal inyectada sea el negativo, (0 V).

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 debe 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.



CD-27

DISPLAY de 4 DIGITS de 2,5". Entrada 7 SEGMENTS.



El CD-27 es un display de 4 dígitos de 2,5" amb entrades de 7 segments. La seva funció principal és la de comportar-se com 4 displays de càtode comú amb entrades directes per senyals de control TTL o CMOS. Permet controlar individualment cada punt decimal als displays i és totalment compatible amb els mòduls de comandament Cebek CD-25 i CD-26.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques.

Tensió d'Alimentació	12 V. D.C.
Consum mínim / màxim	0 mA. / 520 mA.
Lògica d'Entrades	7 Segments / TTL-CMOS a Nivell alt.
Visualització	4 displays 2,5" (6.9 x 4.8 mm.).
Protecció contra la inversió de polaritat. (P.I.P.)	Si.
Mides	220 x 114 x 15 mm.

ALIMENTACIÓ I FUNCIONAMENT.

ALIMENTACIÓ. El CD-27 ha d'ésser alimentat amb una tensió perfectament estabilitzada de 12 V. D.C., per això li recomanem no utilitzi simples alimentadors ni rectificadors, que afectaran negativament el funcionament del mòdul, sinó una font d'alimentació. Li suggerim la FE-123, que s'adapta perfectament a les necessitats del circuit.

Instal·li un interruptor com indica la il·lustració, conjuntament amb el fusible de la font, tots dos es fan imprescindibles per a l'adequada protecció del mòdul i per a la seva pròpia seguretat, tal i com reflecta la norma CE. Consultada la disposició de ambdós circuits, connecti el positiu i negatiu de la font a l'entrada corresponent del mòdul. Respecti la polaritat indicada.

FUNCIONAMENT. Cadascun dels 4 displays que componen la placa funciona de manera independent respecte al codi 7 segments amb el que siguin controlats. Aquest codi permet l'activació individual de cada segment del display així com del seu punt. La denominació de cada segment es realitza per lletres, (codi unificat). La situació de cada lletra sempre és la mateixa en els quatre displays. Observi la il·lustració, on s'ha marcat el display de milers.

El punt de cada display s'activa com un segment més. La seva denominació és DP.

L'activació de cada segment es produirà quan li sigui inyectada una senyal positiva entre 5 i 12 V. D.C. Pel contrari, el segment romandrà apagat quant la senyal inyectada sigui el negatiu, (0 V).

Sempre haurà de mantenir connectades les entrades del display a un senyal de 0 V., o a la tensió positiva corresponent. Pel contrari, el display es comportarà incorrectament.

En la instal·lació, cada display del CD-27 així com la placa de comandament des de la que hagi de ésser controlat disposaran de 8 terminals, (7 segments i el punt). Haurà de connectar, respectant l'ordre específic, els terminals de la placa de comandament amb els terminals del display. Tanmateix, també haurà de tenir en compte l'ordre en que visualitzarà cada display, (unitats, desenes, centenes, etc.).

Quant controli el CD-27 amb altres dispositius, primer asseguri d'unir els negatius dels seu circuit de control i del display, després realitzi les connexions del 7 segments i el punt.

CONSIDERACIONES. La longitud del cable entre el display i el circuit de comandament no haurien de ser superiors a 50 cm, d'una altra manera aquest podria convertir-se en un captador de paràsits i interferències que afectaríen el funcionament del circuit. Excepcionalment pot emprar una distància màxima de 150 cm, si utilitza cable apantallat, amb la xarxa del cable connectada al negatiu. Per a qualsevol consulta tècnica, posis en contacte amb el nostre dept. Tècnic. Envii la seva consulta a: sat@cebek.com o per fax al 93.432.29.95.

