



CD-27

DISPLAY de 4 DIGITAUX de 2,5". Entrée de 7 SEGMENTS.

123

Le module CD-27 est un display de 4 digitaux de 2,5" avec entrées de 7 segments. Sa principale fonction est celle de se comporter comme 4 displays de cathode commune avec entrées directes au signal de contrôle de control TTL ou CMOS. Il permet le contrôle individuel de chaque point décimal dans les displays et il est totalement compatible avec les modules de commande Cebek CD-25 et CD-26.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.

Tension d'Alimentation.....	12 V. D.C.
Consommation minimale/ maximale.....	0 mA. / 520 mA.
Logique des Entrées.....	7 Segments / TTL-CMOS de Haut Niveau.
Visualisation.....	4 displays 2,5" (6.9 x 4.8 mm.).
Protection contre inversion de polarité, (P.I.P.).....	Oui
Dimensions.....	220 x 114 x 15 mm.

Le point de chaque display s'active comme un segment de plus. Il est indiqué par DP.

L'activation de chaque segment se produira lorsqu'on lui injectera un signal positif entre 5 et 12 V. D.C. Le segment restera éteint lorsque le signal injecté sera le négatif, (0 V).

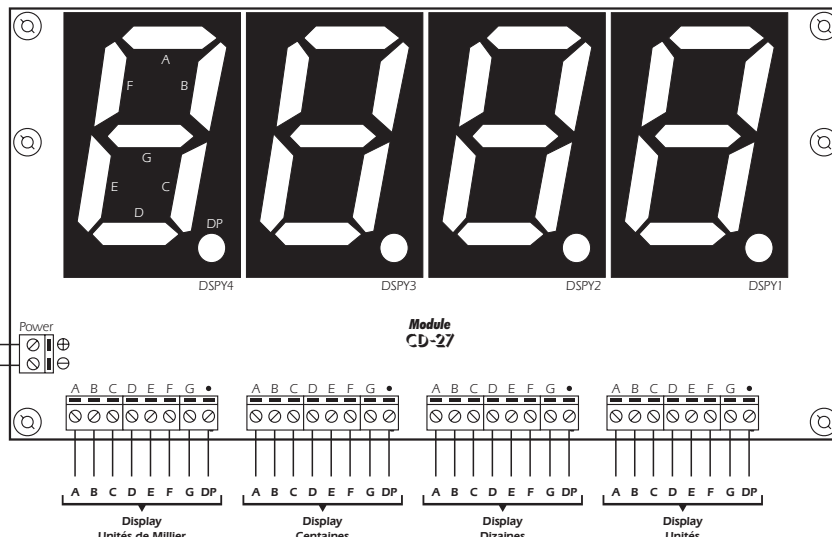
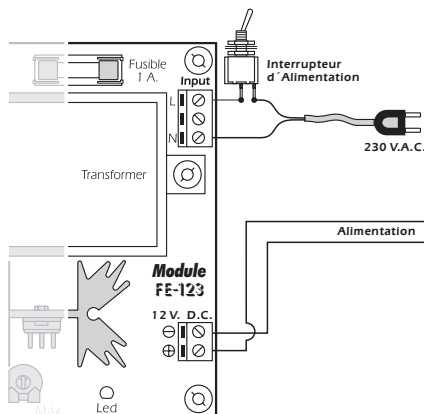
Vous devez toujours garder les entrées du display connectées à un signal de 0 V., ou à la tension positive correspondante. Sinon, le display se comportera de manière incorrecte.

Pour l'installation, chaque display du module CD-27 ainsi que la plaque de commande depuis laquelle il devra être contrôlé, disposeront de huit terminaux, (7 segments et le point). Vous devrez connecter, en respectant l'ordre spécifique, les terminaux de la plaque de commande avec les terminaux du display. Vous devrez aussi tenir en compte l'ordre dans lequel vous visualiserez chaque display, (unités, dizaines, centaines, etc.).

Lorsque vous contrôlerez le module CD-27 avec d'autres dispositifs, assurez-vous d'abord de connecter les terminaux négatifs de votre circuit de contrôle avec ceux du display, puis réalisez le câblage des 7 segments et le point.

CONSIDERATIONS. La longueur du câblage entre le display et le circuit de commande ne devra pas dépasser 50 cm, sinon ce dernier pourrait se transformer en capteur de parasites et d'interférences qui endommageraient le fonctionnement du circuit. Exceptionnellement, vous pourrez utiliser une distance maximale de 150 cm s'il s'agit d'un câble blindé, avec la masse connectée au négatif.

Pour tout renseignement technique, contactez notre Dep. Technique et



CD-27

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

123

El CD-27 és un display de 4 dígits 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.

L'activació de cada segment es produirà quant li sigui injectada una senyal positiva entre 5 i 12 V. D.C. Pel contrari, el segment romandrà apagat quant la senyal injectada 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 circuit. 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.

CONSIDERACIONS. 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 paràsis i interferències que afectarien el funcionament del circuit. Exceptionalment 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.

