

Revisiones	Fecha	Comentarios
0	14/04/10	

Los displays de 5V de Fordata que comercializa Cika, poseen el número '51' en la última parte del código. La empresa Fordata comercializa además dos tipos de displays de 3V. Ambos tienen los números '31' y '91' en la última parte del código del producto.

Displays con control de contraste (31)

Los displays con código '31' están diseñados para operar a 3,6V. Funcionan exactamente igual que cualquier display de 5V, sólo que su tensión de operación es más baja. El control de contraste, entonces, se realiza de la misma forma que en cualquier otro display.

Estos displays pueden operar a tensiones menores o mayores (sin exceder los 4,5V). El funcionamiento a 3,3V presenta un contraste excelente a temperaturas cercanas a los 23°C, con el control conectado a masa. Es posible que a otras temperaturas el control no resulte suficiente, lo cual deberá resolverse mediante tensión negativa como con los displays grandes de 5V.

Displays sin control de contraste (91)

Los displays con código '91' están diseñados para operar a 3,0V. Poseen internamente un convertidor DC-DC que les permite generar la tensión de operación del cristal, y controlan el contraste internamente. No es posible controlarlo por el usuario.

Estos displays pueden operar a tensiones menores o mayores (sin exceder los 4,5V). El funcionamiento a 3,3V presenta un contraste levemente excesivo a temperaturas cercanas a los 23°C. El control es interno al display, se recomienda al usuario realizar ensayos a otras temperaturas.