

OPT3 Option Card

The OPT3 option card is a signal conditioner that converts sine wave type signals produced from two wire magnetic style pick-ups or speed sensors into a 0 – 5Vdc square wave pulse. This square wave pulse can then be read by the control that the OPT3 is connected to.

To use this card you simply need to insert the three fingered end of the OPT3 pc board into the three terminals on the control labeled S1, +5V and COM. The OPT3 board should be positioned so that the terminal block on the OPT3 is facing upward. Refer to figure 1 below. The three terminal positions on the control that the OPT3 is plugged into should then have the screws tightened down to 3.5 – 4.5 in.-lb.

You are now ready to connect your sensor to the OPT3. This should be done per the instructions of the sensor you are using and the hookup diagram in figure 2 below.

Note: Once the OPT3 is being used, you should never attempt to wire anything else to the terminals of the control that the OPT3 is connected to. If the COM and +5 terminals are requires for other connections then the terminals on the OPT3 should be used for this.

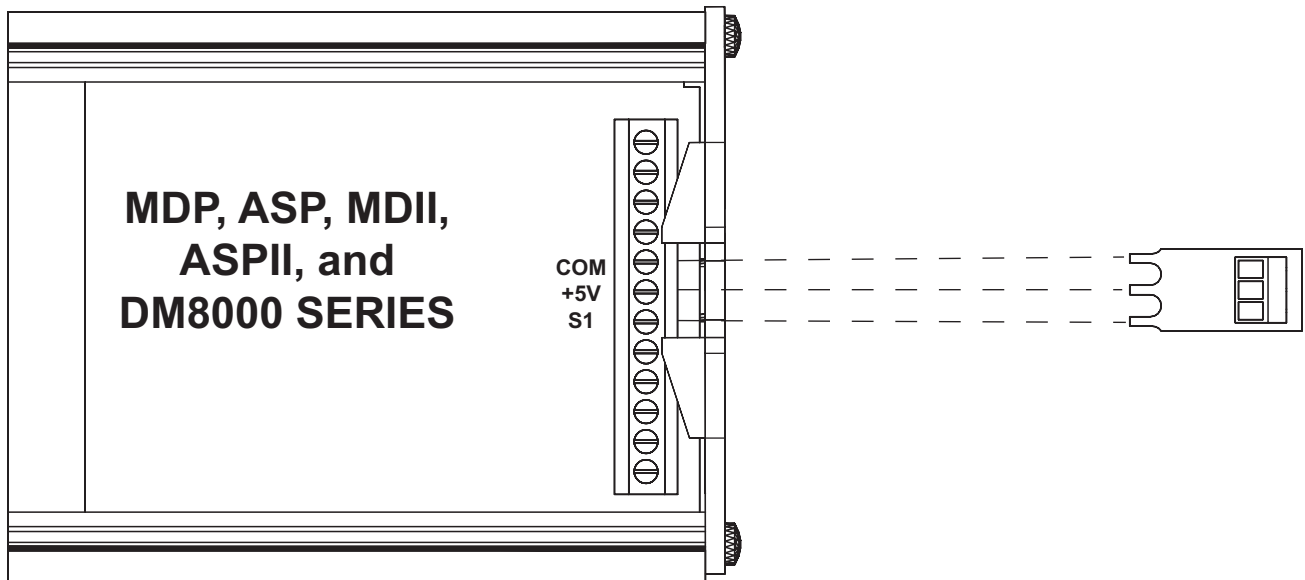


FIGURE 1

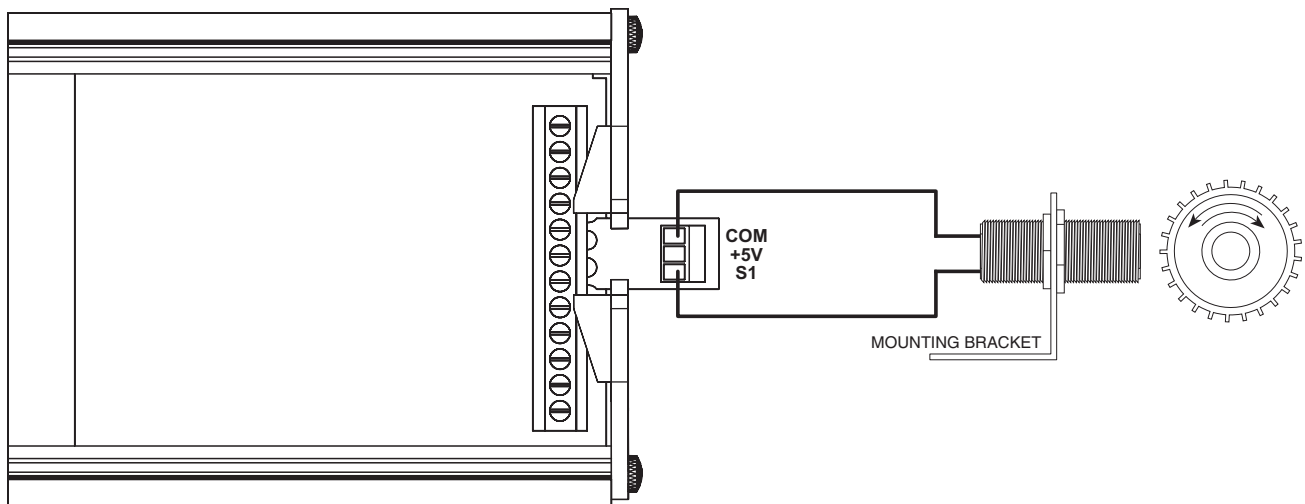


FIGURE 2

Placa de opción OPT3

La placa de opción OPT3 es un acondicionador de señal que convierte señales del tipo onda senoidal producida por lectores magnéticos bifilares o sensores de velocidad en pulsos de onda cuadrada de 0-5V cc. El control al cual el OPT3 está conectado puede leer este pulso de onda cuadrada.

Para utilizar esta placa, solo necesita insertar el extremo de tres patillas de la placa de CI OPT3 en los tres terminales del control llamados S1, +5V y COM. La placa OPT3 deberá ubicarse de manera que el bloque de lengüetas de conexión en el OPT3 esté hacia arriba. Remítase a la figura 1 debajo. Luego, se deberán ajustar los tornillos hasta 3.5-4.5 pulgadas-lb. en las tres terminales en el control a las cuales se enchufa el OPT3.

Ahora está listo para conectar su sensor al OPT3. Esto deberá realizarse de acuerdo a las instrucciones del sensor que está utilizando y el diagrama de conexión en la figura 2 debajo.

Comentarios: Una vez que se está utilizando el OPT3, nunca se deberá intentar conectar nada más a los terminales del control a los cuales el OPT3 está conectado. Si se necesita las terminales COM y +5 para otras conexiones, entonces se deberá utilizar las terminales del OPT3 para esto.

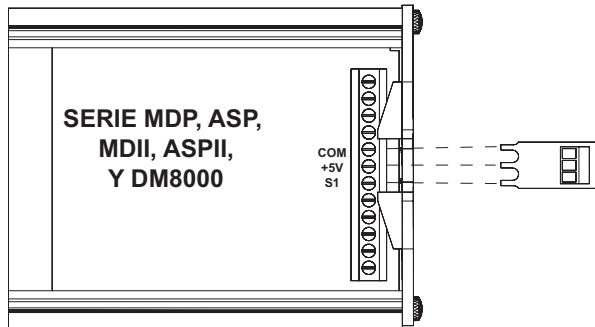


FIGURA 1

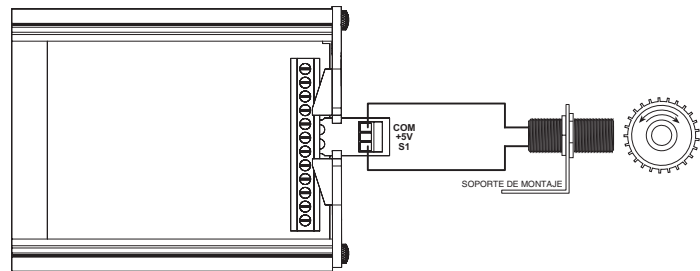


FIGURA 2

Carte Option OPT3

La carte option OPT3 est un conditionneur de signal qui convertit les signaux de type onde sinusoïdale délivrés par le capteur de vitesse magnétique à deux fils en impulsions de type onde carrée de 0-5Vdc. Ces impulsions de type onde carrée peuvent ainsi être lues par la commande à laquelle est connectée la carte OPT3.

Pour utiliser cette carte, il suffit d'insérer l'extrémité à trois pattes de la OPT3 dans les trois bornes de la commande, nommées S1, +5V et COM. La carte OPT3 doit être positionnée de façon à ce que le bornier de connexions de la OPT3 soit placé vers le haut. Consultez le schéma ci-dessous. Les vis des trois bornes de la commande auxquelles la carte OPT3 est connectée doivent être serrées à 3.5-4.5 po-lb.

Maintenant, vous êtes à même de connecter le capteur à la carte OPT3. Cette connexion doit respecter les instructions du capteur utilisé et le schéma de câblage de la figure 2 ci-dessous.

Remarque : si la carte OPT3 est utilisée, aucun autre élément ne pourra être branché aux bornes de la commande auxquelles est connectée la carte OPT3. Si les bornes COM et +5V sont requises pour d'autres connexions, les bornes de la OPT3 doivent être utilisées à cette fin.

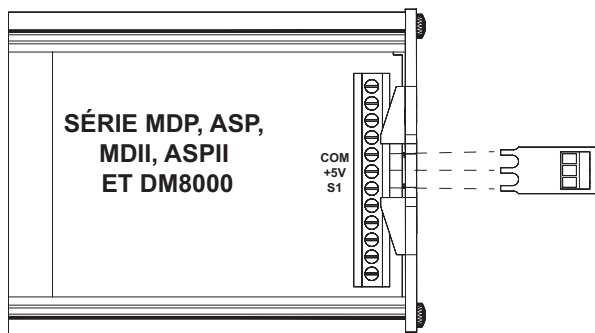


FIGURE 1

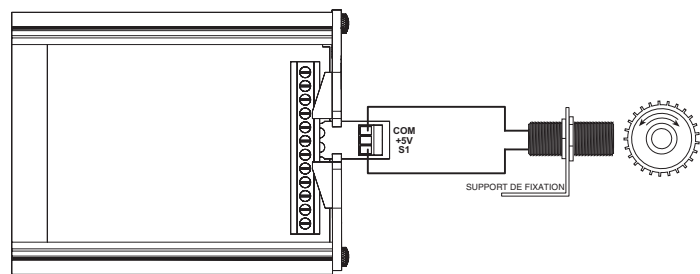


FIGURE 2