

HDM + B&R



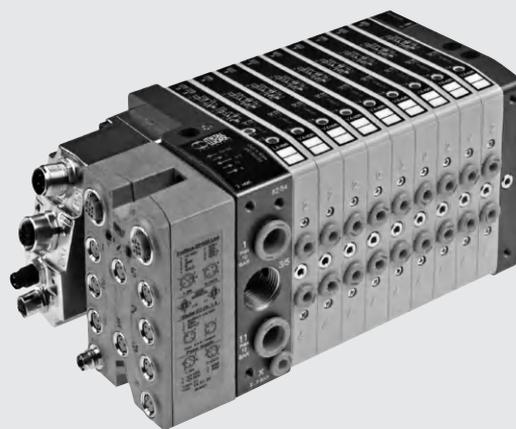
Un avanzado sistema de bus de campo que interactúa con el mundo de Multimach.

B&R ha desarrollado un nuevo estándar para la automatización, llamado FORMULA X.

Para obtener más detalles sobre las características, funciones y cualidades de este sistema, debe hacerse referencia a la documentación de B&R, también disponible en el sitio web www.br-automation.com

A continuación se ofrece una descripción general.

El sistema X es un sistema que maneja entradas y salidas analógicas y digitales para uso local o remoto, que B&R define como plano posterior descentralizado. Hay diferentes tipos de módulos disponibles. Presentamos los diseñados para la conexión con islas de válvulas Multimach y HDM. Solo indicamos la raíz del código de B&R, ya que cada tipo de módulo viene en diferentes variantes, que difieren según el número de señales manejadas, que pueden ser 8, 16 o 24, y por tipo de señal, que puede ser de entrada, salida o entrada / salida indistintamente. La presencia de 4 conexiones es común en todos los módulos: una entrada de señal, una salida de señal para los siguientes módulos, una entrada de alimentación (24 V CC), una salida de alimentación para los siguientes módulos.



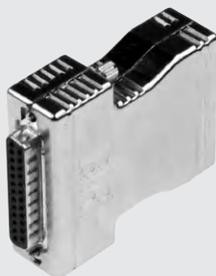
VÁLVULAS

HDM + B&R

CONECTORES Y MÓDULOS B&R

IP20 7XV---50-11 CONECTOR INTELIGENTE

Es un conector con protección IP20 que contiene la electrónica del sistema X. Se puede conectar con islas HDM, utilizando la placa final de entrada especial, tipo 1, código 0227301207 o la placa final de entrada especial tipo 1-11, código 0227301206.



IP67 7XV---50-51 CONECTOR INTELIGENTE

Es un conector con protección IP67 que contiene la electrónica del sistema X. Se puede conectar con islas HDM, utilizando la placa final de entrada especial, tipo 1, código 0227301207 o la placa final de entrada especial tipo 1-11, código 0227301206.



X67 1/O MÓDULOS DEL SISTEMA

Estos son módulos con protección IP67, conectados al sistema X, para manejar entradas y salidas. Es interesante observar que su tamaño es tal que se pueden fijar directamente a la placa final de entrada HDM tipo 1-11, código 0227301206.

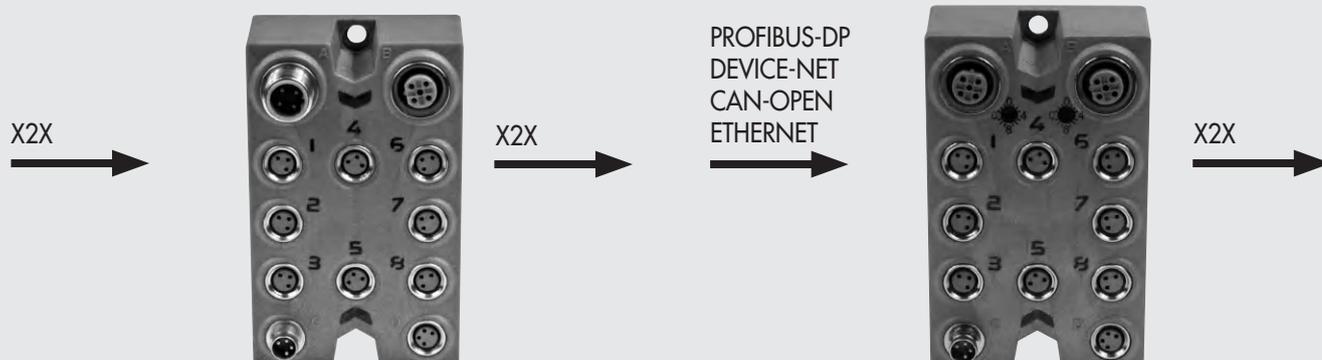
(Nota: NO se debe fijar a la placa final HDM tipo 1, código 0227301207).

X67 MÓDULOS DE CONTROL DE BUSES

Estos son módulos con protección IP67, que reciben una señal de acuerdo con uno de los protocolos DP Profibus, CAN open, Device Net, Ethernet Powerlink (el código del módulo difiere obviamente según el protocolo que se controla). La señal de salida es de acuerdo con el sistema X.

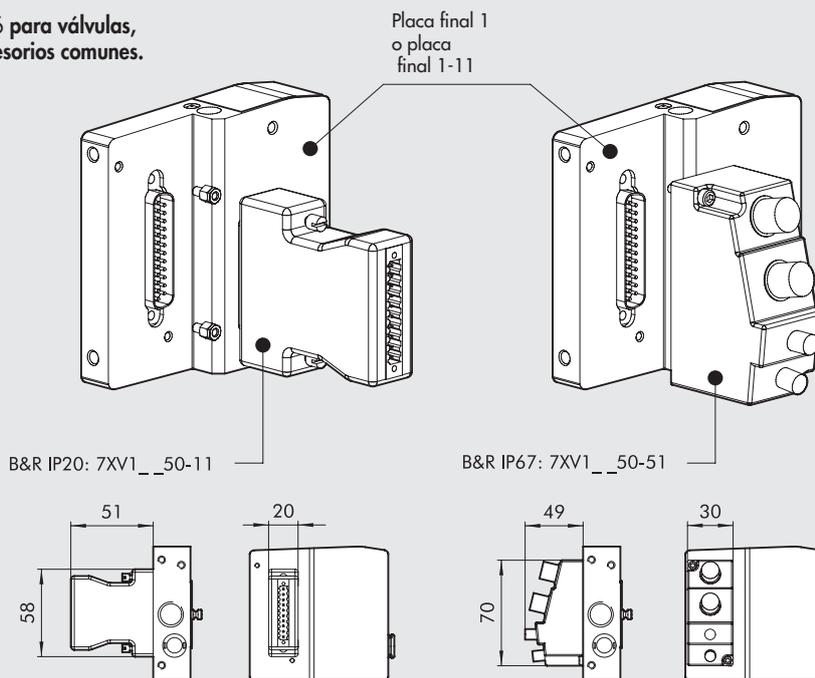
Estas son puertas de enlace que convierten las señales de un bus de campo en un sistema X. Estos módulos controlan las entradas y / o salidas a través de los conectores M8 provistos. Se pueden fijar directamente a la placa final de entrada HDM tipo 1-11, código 0227301206.

(Nota: NO debe fijarse a la placa final del HDM, tipo 1, código 0227301207).

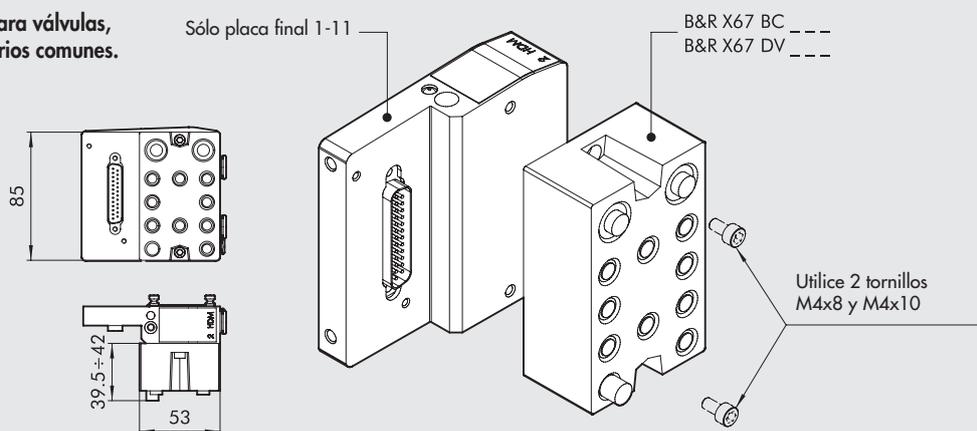


APLICACIONES DE LOS MÓDULOS B&R A PLACAS FINALES HDM

Refiérase a la página B2.126 para válvulas, elementos intermedios y accesorios comunes.



Refiérase a la página B2.126 para válvulas, elementos intermedios y accesorios comunes.



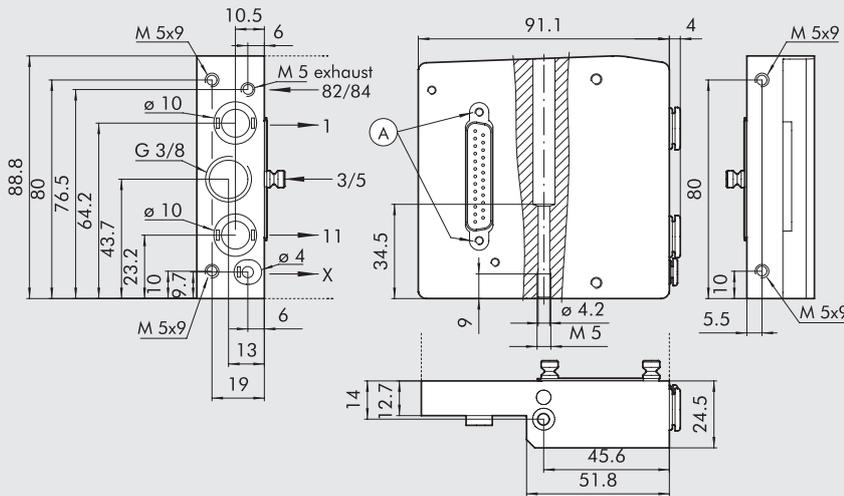
SINÓPTICA, TAMAÑOS Y VERSIONES

H D M VÁLVULA	2 ENTRADA DEL TERMINAL	B & R BASE ELÉCTRICA	M TIPO MANUAL	16 - W 8 - W 6 - O 4 - L 8 - 5 TIPO DE VÁLVULA	1 6 MÁS DETALLES
Multimach de tarea pesada IP65	2 Placa final 1-11 3 Placa final 1	B&R Ajuste para B&R	M Control manual monoestable B Control manual biestable	I n° 2 3/2 NC W n° 2 3/2 NO L 3/2 NO + 3/2 NC V 5/2 monoestable K 5/2 biestable O 5/3 monoestable *F 5/2 monoestable 4 Placa final derecha 1-11 de tubo de Ø 12 5 Placa final ciega 6 Intermedio pasante 7 Intermedio ciego 20 Sección de escape 4 Cartucho 4 6 Cartucho 6 8 Cartucho 8 - 14 mm 85 Cartucho 8 - 23 mm 10 Cartucho 10	16 n° 2 soportes para barra DIN

* Utiliza un simple PIN (como el V) que ocupa 2 señales.

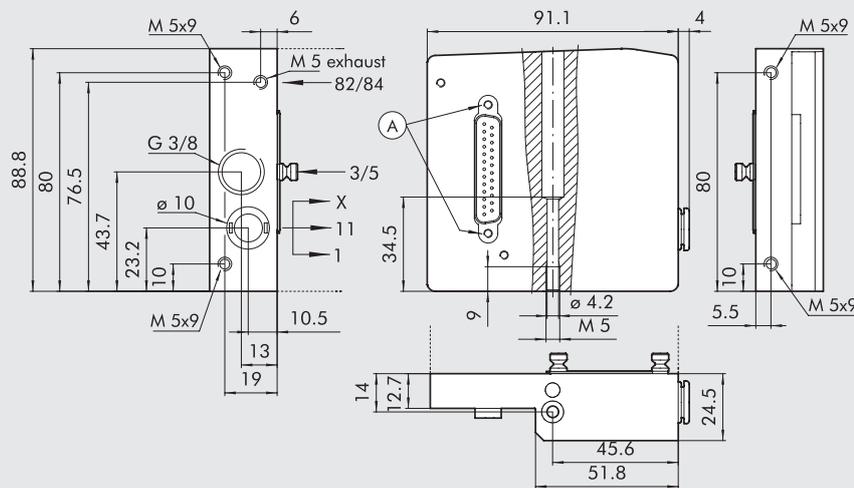


HDM 1-11 PLACA FINAL PARA B&R



Código	Descripción	Peso [g]
0227301206	HDM 1-11 kit de placa final para B&R	340

HDM 1 PLACA FINAL PARA B&R



Código	Descripción	Peso [g]
0227301207	HDM 1 kit de placa final para B&R	380

NOTAS