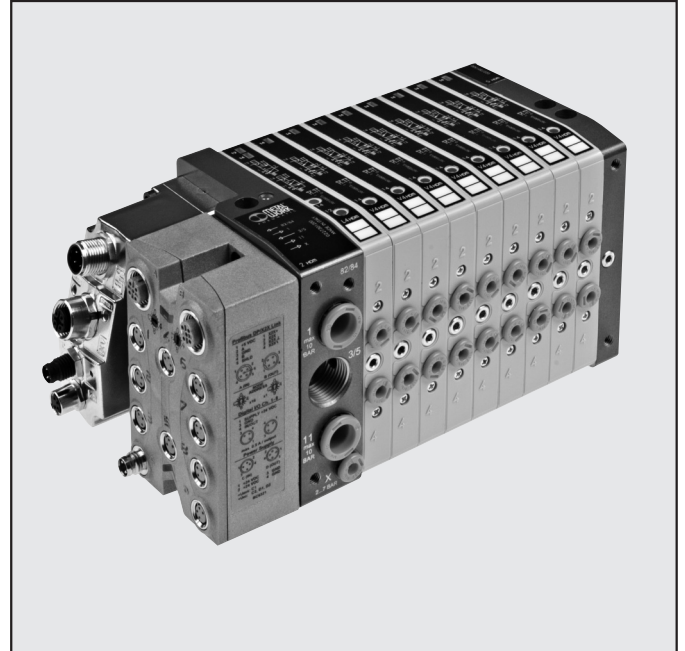


Un avanzado sistema de Bus de campo se intercomunica con el mundo Multimach.

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

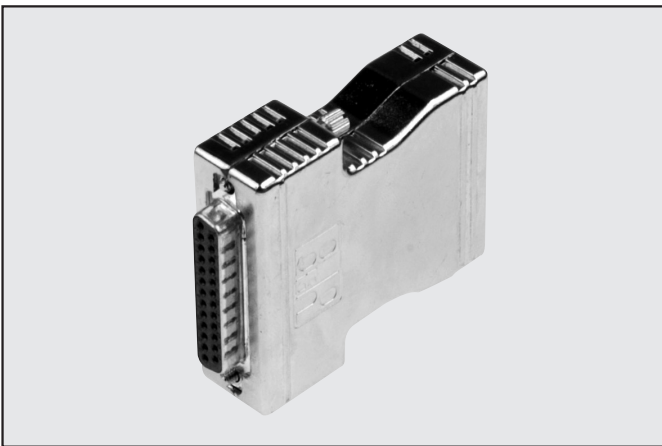
Para la descripción de las características, funciones y peculiaridades de este sistema, nos remitimos a la documentación de la B&R, que se encuentra también en la web www.br-automation.com. Aquí entregamos solo algunas informaciones.

El sistema X es un sistema de gestión de los input y output, sea analógicos que digitales, utilizables sea en local que en remoto, que la B&R define como backplane descentralizado. Existen diferentes modelos de módulos. Presentamos los predispuestos para una conexión con las islas de válvulas Multimach y HDM. Indicamos sólo la raíz de los códigos B&R, porque para cada tipología de módulo hay diferentes variantes, que difieren por número de señales gestionadas, que pueden ser 8, 16 o 24, y tipo de señal, que puede ser Input, Output o Input/Output indiferentemente. Común a todos los módulos es la presencia de 4 conexiones: una entrada de las señales, una salida de las señales para los módulos siguientes, una entrada de la potencia (24V DC), una salida de la potencia para los módulos siguientes.



CONECTORES Y MÓDULOS B&R

CONECTOR INTELIGENTE IP20 7XV...50-11



Es un conector con protección IP20 que contiene a su interior la electrónica del sistema X. Se puede conectarlo:

- con islas Multimach, utilizando un soporte conector eléctrico axial con código 0226180005
- con islas HDM, utilizando el Terminal de entrada especial de tipo 1 cod. 0227301207 o el Terminal de entrada especial tipo 1-11.

CONECTOR INTELIGENTE IP67 7XV...50-51

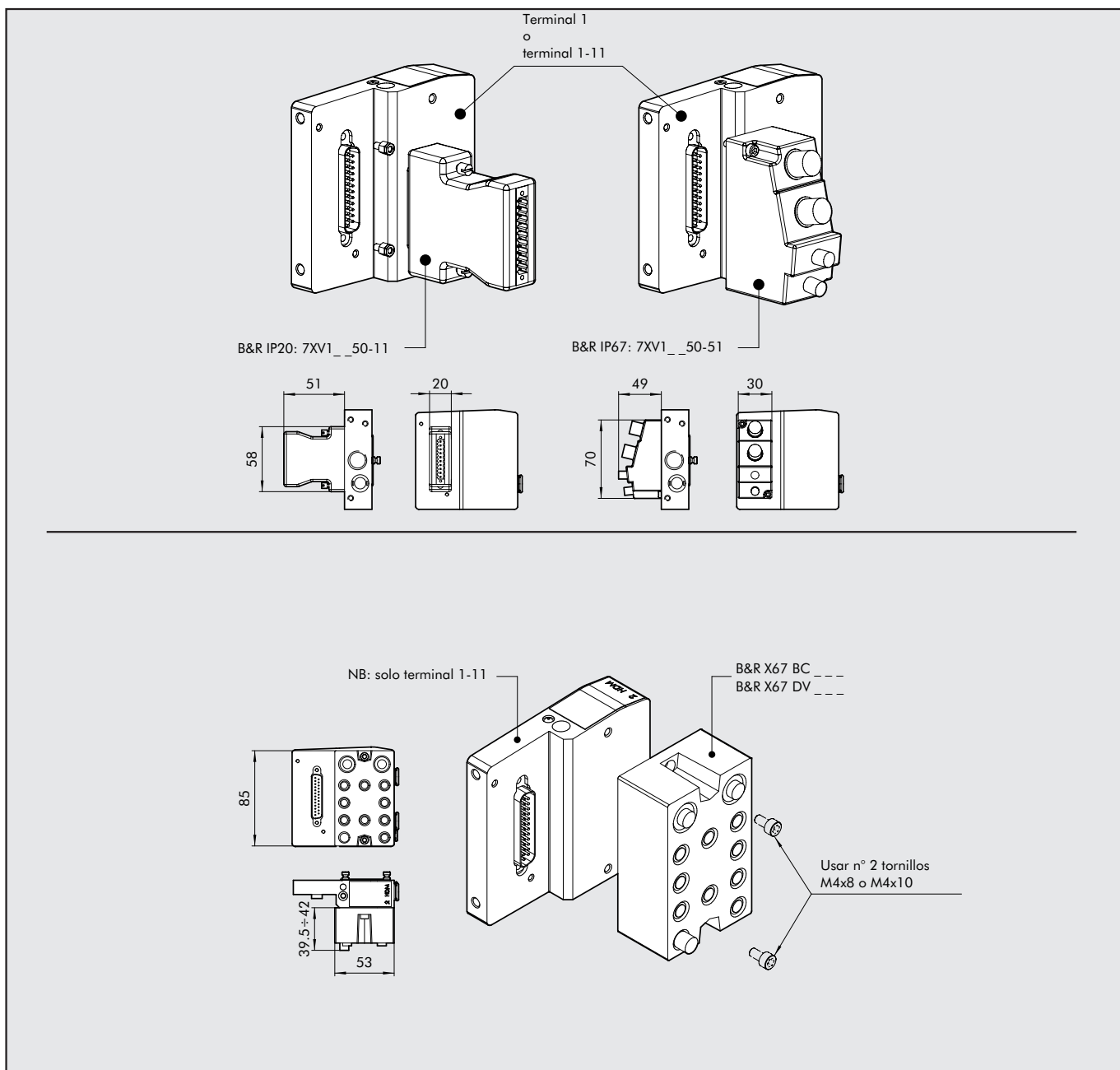


Es un conector protección IP67, que contiene a su interior la electrónica del sistema X. Es posible conectarlo:

- con islas Multimach, utilizando un soporte conector eléctrico axial a código 0226180005
- con islas HDM, utilizando el Terminal de entrada especial de tipo 1 cod. 0227301207 o el Terminal de entrada especial tipo 1-11 cod. 0227301206.



APLICACIONES DE LOS MODULOS B&R A LOS TERMINALES HDM



CLAVE DE CODIFICACIÓN - ISLA HDM PARA B&R

H	D	M	2	B&R	M	16-W8-W6-O4-L8-5	1	6
VÁLVULA			TERMINAL DE ENTRADA		TIPO MANUAL		TIPO DE VÁLVULA	
Heavy duty Multimach IP65			2	terminal 1-11	M	I	16	nº 2 fijaciones para raíl DIN
			3	terminal 1	B	W		
				B&R predisposición para B&R		L		
						V		
						K		
						O		
						F*		
						5		
						6		
						7		
						20		
						4		
						6		
						8		

* utiliza un sólo PIN (como V) y ocupa 2 señales