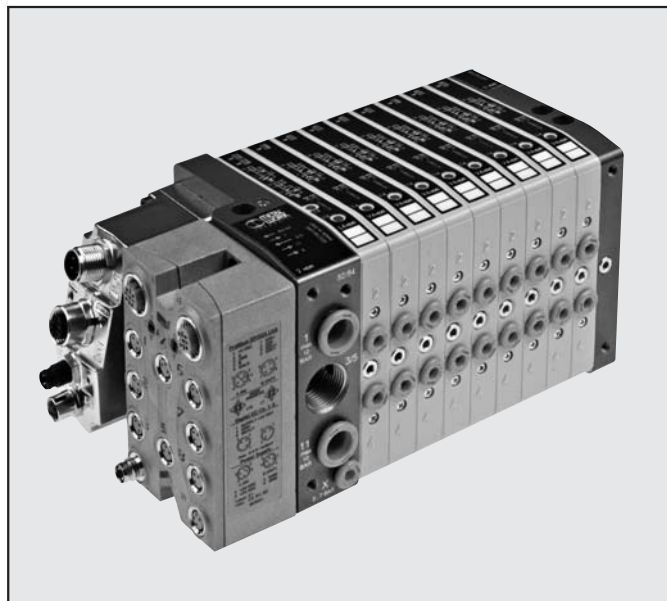


Un avanzato sistema di Bus di campo si interfaccia col mondo Multimach.

La B&R ha sviluppato un nuovo standard per l'automazione chiamato FORMULA X.

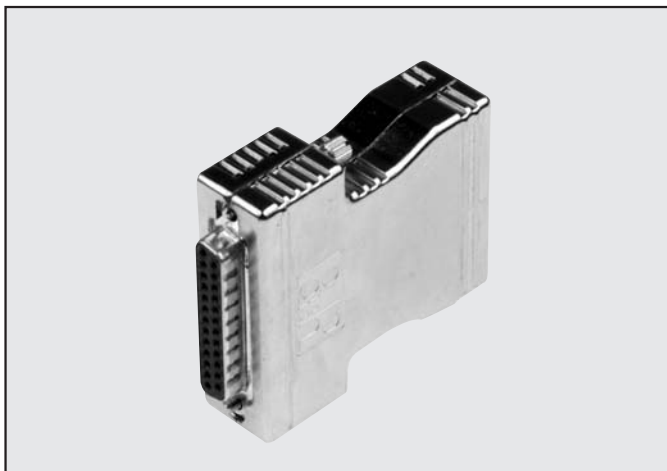
Per la descrizione delle caratteristiche, funzioni e peculiarità di questo sistema rimandiamo alla documentazione della B&R, reperibile anche sul sito www.br-automation.com. Qui diamo solo alcune informazioni.

Il sistema X è un sistema di gestione degli Input e Output, sia analogici che digitali, utilizzabile sia in locale che in remoto, che la B&R definisce un backplane decentralizzato. Esistono diversi tipi di moduli. Presentiamo quelli predisposti per un collegamento con le isole di valvole Multimach e HDM. Indichiamo solo la radice dei codici B&R, perché per ogni tipologia di modulo esistono diverse varianti, che differiscono per numero di segnali gestiti, che possono essere 8, 16 o 24, e tipo di segnale, che può essere Input, Output oppure Input/Output indifferentemente. Comune a tutti i moduli è la presenza di 4 connessioni: un ingresso dei segnali, un'uscita dei segnali per i moduli successivi, un ingresso della potenza (24V DC), un'uscita della potenza per i moduli successivi.



CONNETTORI E MODULI B&R

CONNETTORE INTELLIGENTE IP20 7XV...50-11



È un connettore a vaschetta in protezione IP 20 che contiene al suo interno l'elettronica del sistema X. È possibile collegarlo:

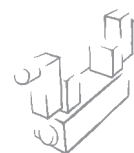
- con isole Multimach, utilizzando un supporto connettore elettrico assiale a codice 0226180005
- con isole HDM, utilizzando il terminale di ingresso speciale tipo 1 cod. 0227301207 oppure il terminale di ingresso speciale tipo 1-11 cod. 0227301206.

CONNETTORE INTELLIGENTE IP67 7XV...50-51

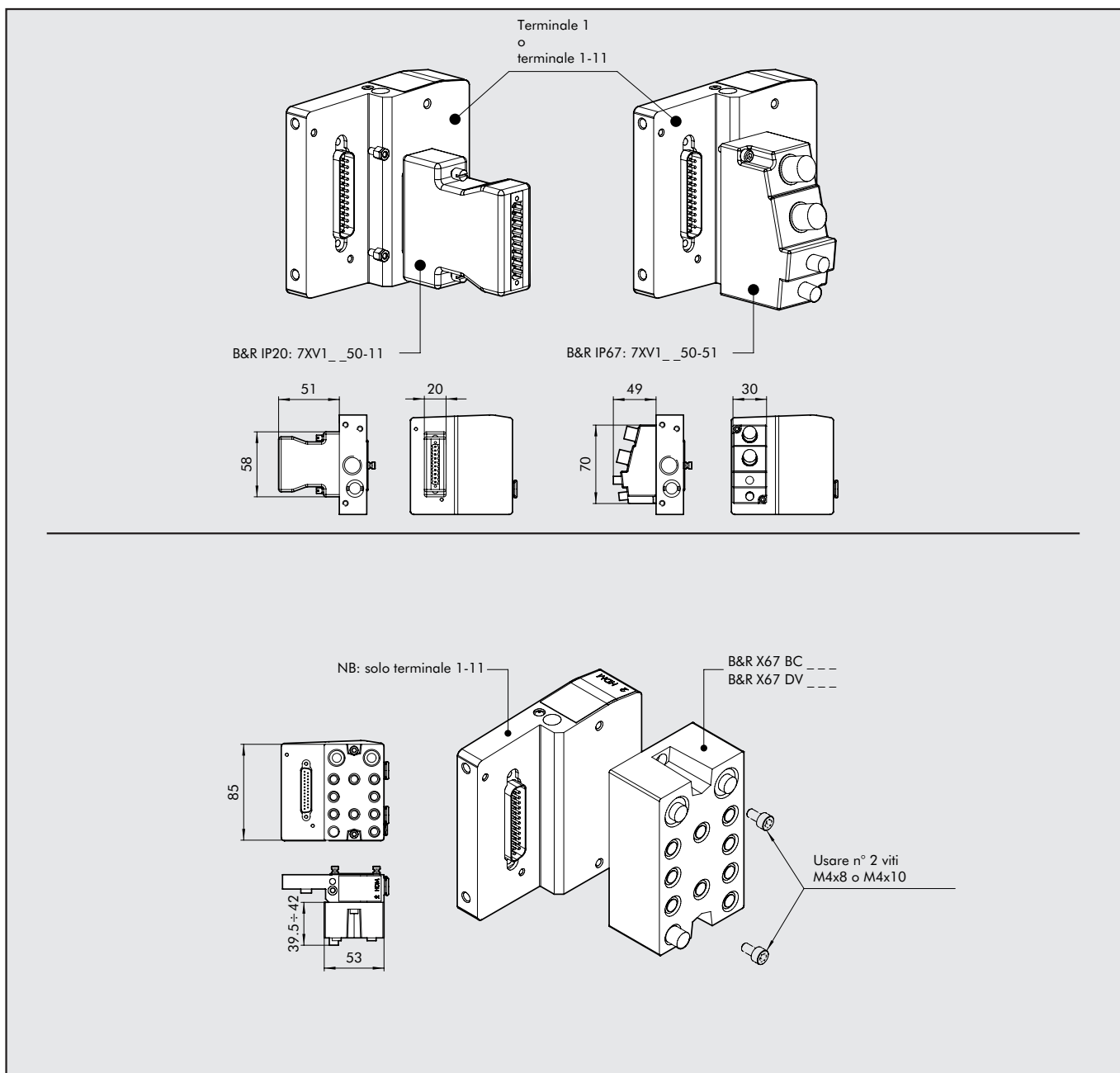


È un connettore a vaschetta in protezione IP67, che contiene al suo interno l'elettronica del sistema X. È possibile collegarlo:

- con isole Multimach, utilizzando un supporto connettore elettrico assiale a codice 0226180005
- con isole HDM, utilizzando il terminale di ingresso speciale tipo 1 cod. 0227301207 oppure il terminale di ingresso speciale tipo 1-11 cod. 0227301206.



APPLICAZIONI DI MODULI B&R AI TERMINALI HDM



CHIAVI DI CODIFICA ISOLA HDM PER B&R

H	D	M	2	B&R	M	16-W8-W6-O4-L8-5	1	6
VALVOLA			TERMINALE INGRESSO	SUPP. ELETT	TIPO MANUALE	TIPO DI VALVOLA	ULTERIORE DESCR.	
Heavy duty Multimach IP65			2 terminale 1-11 3 terminale 1	B&R specifico per B&R	M Comando manuale monostabile B Comando manuale bistabile	I n° 2 3/2 NC W n° 2 3/2 NO L 3/2 NO + 3/2 NC V 5/2 monostabile K 5/2 bistabile O 5/3 monostabile F* 5/2 monostabile 5 terminale cieco 6 intermedio pass. 7 intermedio cieco 20 sez. di scarico 4 cartuccia 4 6 cartuccia 6 8 cartuccia 8	16	n° 2 staffe per barra DIN

* utilizza un PIN solo (come la "V") ma occupa 2 segnali