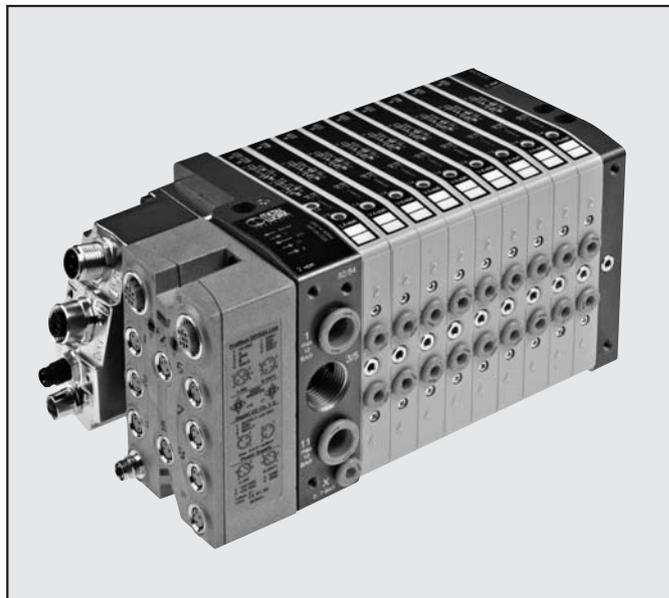


Un avanzato sistema di Bus di campo si interfaccia col mondo Multimach.

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

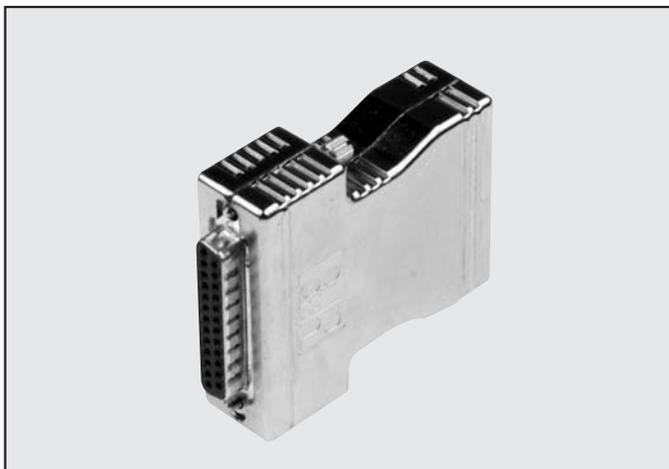
Per la descrizione delle caratteristiche, funzioni e peculiarità di questo sistema rimandiamo alla documentazione della B&R, reperibile anche sul sito www.br-automation.com Qui diamo solo alcune informazioni.

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



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

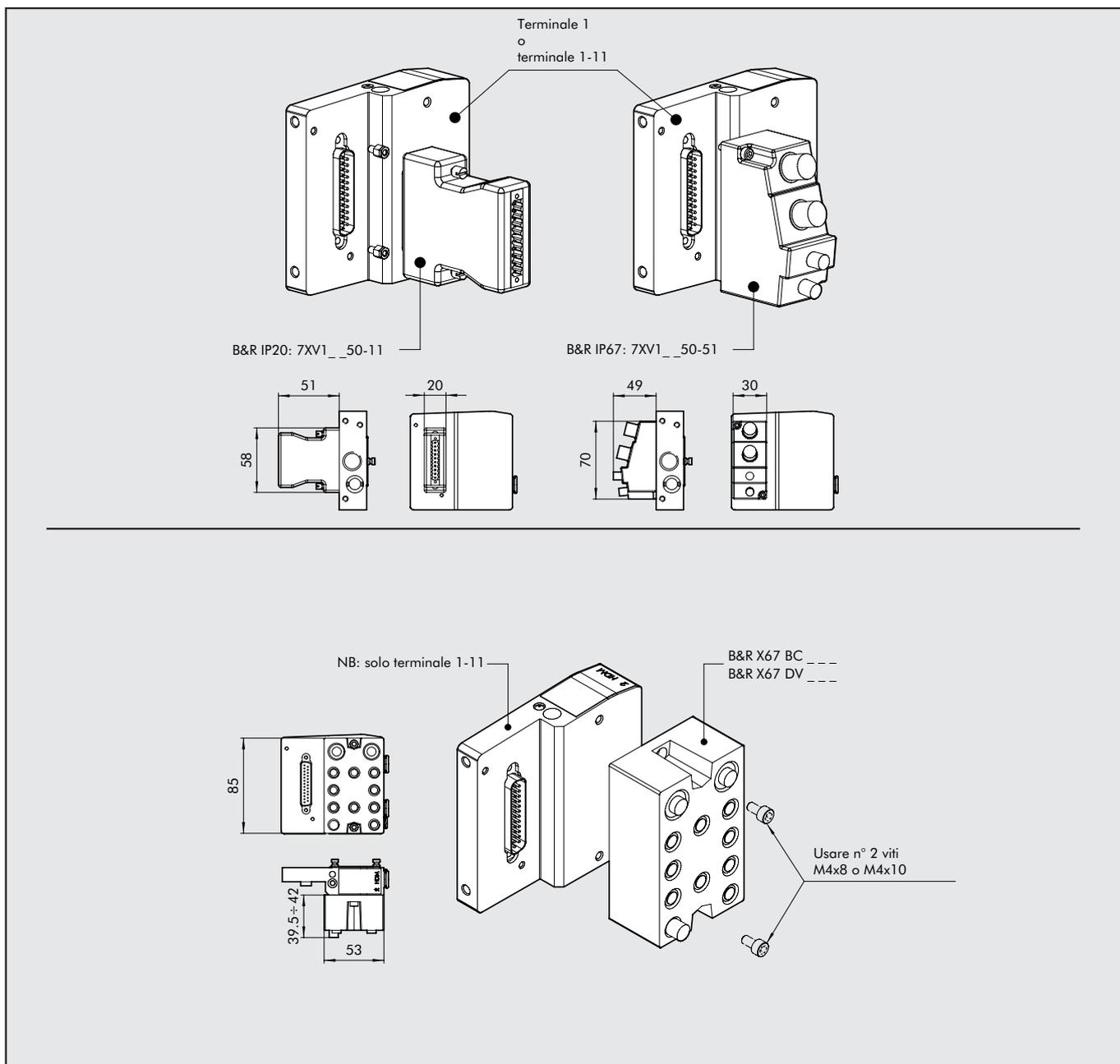


E' un connettore a vaschetta in protezione IP67, che contiene al suo interno l'elettronica del sistema X. E' possibile collegarlo:

- 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