

## 1 Introduzione

Il portamoduli BPX001 ospita fino a 9 moduli ed è concepito per il montaggio a parete od in armadio di controllo.

## 2 Collegamento e montaggio

Dopo aver rimosso il telaio ad X, tutti i moduli IP20 (MX840, MX 1609, ecc.) possono essere inseriti nel portamoduli.

I moduli si possono inserire in qualsiasi innesto del portamoduli ed in qualsiasi sequenza.

Il registratore dati CX22(-W) non può essere inserito nel portamoduli.

Due prese FireWire consentono il collegamento di un PC (via KAB270-x), di ulteriori moduli, di hub o di portamoduli (via KAB269-x).

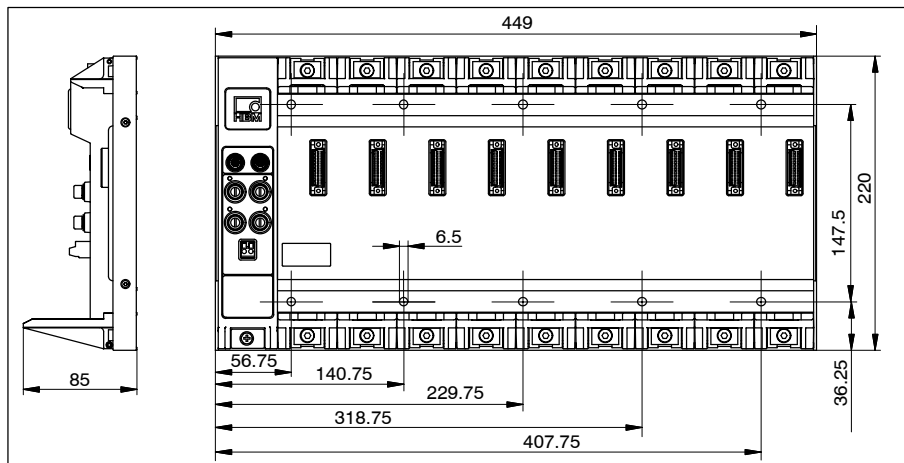
Il modulo Gateway CX27 permette il collegamento mediante Ethernet od EtherCAT.

Il sistema completo richiede una tensione di alimentazione esterna.

Il portamoduli è protetto complessivamente da quattro fusibili.

I LED segnalano lo stato dei singoli fusibili.

### 2.1 Montaggio a parete del portamoduli



#### Dima di foratura e dimensioni del BPX001

Per il montaggio a parete del portamoduli sono disponibili 10 fori (Ø 6,5 mm).

Per il bloccaggio sulla parete si consiglia di usare i 4 fori più esterni.

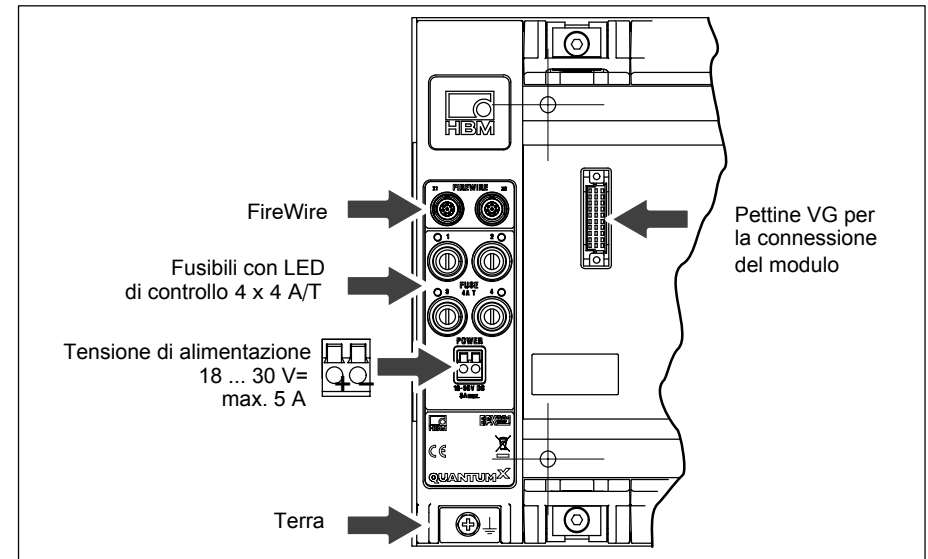
## i IMPORTANTE

Per il bloccaggio usare esclusivamente viti a testa piana svasata, altrimenti non si potranno inserire correttamente i moduli.

Installando uno o più portamoduli negli armadi di controllo, osservare le seguenti note:

- Per l'installazione dei portamoduli negli armadi si devono rispettare i limiti di temperatura specificati nei dati tecnici.
- A seconda del tipo di installazione, si deve fornire ventilazione (flusso d'aria verticale) o raffreddamento sufficiente (la massima potenza dissipata da un portamoduli è di ca. 150 Watt).
- Non ostruire le fessure di ventilazione dei moduli (ad esempio con le canaline portacavi od i fasci di cavi).

### 2.2 Tensione di alimentazione



#### Assegnazione dei fusibili:

No.	Protezione
1	Connessione FireWire X1
2	Connessione FireWire X2
3	Innesti (slot) 1 - 4
4	Innesti (slot) 5 - 9

### 3 Dati tecnici

Numero di moduli, max.	9 (moduli IP20, escluso CX22-W)
Campo della tensione di alimentazione	18 V ... 30 V=
Corrente assorbita, max.	5 A
Potenza assorbita, max.	150 W
FireWire (sincronizzazione moduli, connessione dati)	IEEE 1394b (solo moduli HBM)
Baudrate	400 MBaud (ca. 50 MByte/s)
Corrente per i moduli esterni, max.	1,5 A
Lunghezza cavo ai moduli esterni, max.	5 m (con prolunga FireWire, fino a 40 m)
Numero di moduli nel sistema FireWire (compresi Hub <sup>1)</sup> e portamoduli)	24
Numero di Hop <sup>2)</sup>	14
Grado di protezione	IP20
Prove meccaniche	
Vibrazioni (30 minuti)	50 m/s <sup>2</sup>
Urti (6 ms)	350 m/s <sup>2</sup>
Temperatura di esercizio (senza condensa, modulo non a prova di punto di rugiada)	- 20 ... + 50 °C
Temperatura di magazzinaggio	- 40 ... + 75 °C
Compatibilità EMC	secondo EN 61326
Peso ca.	2,5 kg
Varianti	BPX001; versione speciale BPX001-S31 per montaggio frontale in armadio da 19", su richiesta con giogo e bloccaggio modulo con viti zigrinate

<sup>1)</sup> Hub: Punto di nodo o di partizione FireWire

<sup>2)</sup> Hop: Transizione da modulo a modulo / condizionamento segnale

© Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH.

Riserva di modifica.

Tutti i dati descrivono i nostri prodotti in forma generica.

Pertanto essi non costituiscono alcuna garanzia formale e non possono essere la base di alcuna nostra responsabilità.

#### HBM Italia srl

Via Pordenone, 8 · I 20132 Milano - MI · Italy  
Tel.: +39 0245471616 · Fax: +39 0245471672  
E-mail: [info@it.hbm.com](mailto:info@it.hbm.com) · [support@it.hbm.com](mailto:support@it.hbm.com)  
Internet: [www.hbm.com](http://www.hbm.com) · [www.hbm-italia.it](http://www.hbm-italia.it)

measure and predict with confidence

