

## BST10\_EX (335106)

### Verteilbox / Boîte de raccordement / Box di connessione

Kommunikations- und Netzgerät für ATEX Brandschutzklappen

Appareil de communication et d'alimentation pour clapets coupe-feu ATEX

Unità di comunicazione e alimentazione per serrande tagliafuoco ATEX

Das Kommunikations- und Netzgerät BST10\_EX dient als dezentrale Spannungsversorgung für den Brandschutzklappenantrieb der Brandschutzklappentypen **FDR3G...-EX** und **FDS...-EX**. Das BKN230-24-PL ist das Bindeglied zwischen Powerline Master (z.B. BKS64-PL) und motorisierter Brandschutzklappe. In der Verteilbox sind zusätzliche Relais vorhanden, um die nötige Schaltleistung für die ATEX Brandschutzklappenantriebe bereitzustellen. Diese versorgt einen ATEX Federrücklaufantrieb Schischek Typ ExMax-...-BF für die Zone 1, 2, 21, 22 oder einen Typ RedMax-...-BF für die Zone 2, 22. mit elektrischer Energie. Die Kommunikation mit dem Mastergerät erfolgt über die separate 230VAC POWERLINE-Versorgungsleitung. Die Powerline Teilnehmer (BKN230-24-PL) verfügen über eine eindeutige physikalische MAC-Adresse und werden dadurch immer vom Master erkannt, unabhängig einer Voradressierung oder automatischen Adressierung durch den Master.

Le module de communication et d'alimentation BST10\_EX sert d'alimentation en tension décentralisée pour l'entraînement des clapets coupe-feu des types de clapets coupe-feu **FDR3G...-EX** et **FDS...-EX**. Le BKN230-24-PL est le lien entre le Powerline Master (p. ex. BKS64-PL) et le clapet coupe-feu motorisé. Des relais supplémentaires sont présents dans le boîtier de distribution afin de fournir la puissance de commutation nécessaire aux moteurs de clapets coupe-feu ATEX. Celle-ci alimente en énergie électrique un servomoteur à ressort de rappel Schischek ATEX de type ExMax-...-BF pour les zones 1, 2, 21, 22 ou un type RedMax-...-BF pour les zones 2, 22. La communication avec l'appareil maître s'effectue via la ligne d'alimentation POWERLINE 230VAC séparée. Les participants Powerline (BKN230-24-PL) disposent d'une adresse MAC physique unique et sont donc toujours reconnus par le maître, indépendamment d'un pré-adressage ou d'un adressage automatique par le maître.

Il modulo di comunicazione e alimentazione BST10\_EX serve come alimentazione di tensione decentralizzata per l'azionamento di serrande tagliafuoco del tipo **FDR3G...-EX** e **FDS...-EX**. Il BKN230-24-PL è il collegamento tra il Powerline Master (ad es. BKS64-PL) e la serranda tagliafuoco motorizzata. Nella scatola di distribuzione sono presenti relè aggiuntivi per fornire la potenza di commutazione necessaria ai motori delle serrande antincendio ATEX. Fornisce l'alimentazione elettrica a un attuatore Schischek ATEX con ritorno a molla del tipo ExMax-...-BF per le zone 1, 2, 21, 22 o del tipo RedMax-...-BF per le zone 2, 22. La comunicazione con il dispositivo master avviene tramite la linea di alimentazione separata POWERLINE 230VAC. I partecipanti Powerline (BKN230-24-PL) hanno un indirizzo MAC fisico unico e sono quindi sempre riconosciuti dal master, indipendentemente dal pre-indirizzamento o dall'indirizzamento automatico da parte del master.

Empfohlener Antrieb

Ex-Max-...-BF Zone 1, 2, 21, 22

RedMax-...-BF Zone 2, 22

Bei Installation im Ex Bereich ist ein zugelassener Ex e Klemmkasten Typ ExBox oder RedBox an der Brandschutzklappe erforderlich.

Das BST10\_EX muss im sicheren Bereich installiert werden.

Servomoteur recommandé

Ex-Max-...-BF Zone 1, 2, 21, 22

RedMax-...-BF Zone 2, 22

En cas d'installation en zone Ex, une boîte à bornes agréée Ex e de type ExBox ou RedBox est nécessaire sur le clapet coupe-feu.

Le BST10\_EX doit être installé en zone sécurisée.

Motore raccomandato

Ex-Max-...-BF Zona 1, 2, 21, 22

RedMax-...-BF Zona 2, 22

In caso di installazione in un'area pericolosa, la serranda tagliafuoco deve essere dotata di una morsettiera Ex e approvata del tipo ExBox o RedBox.

Il BST10\_EX deve essere installato in un'area sicura.

