

## Modules pour commandes bimanuelles



BG 5933



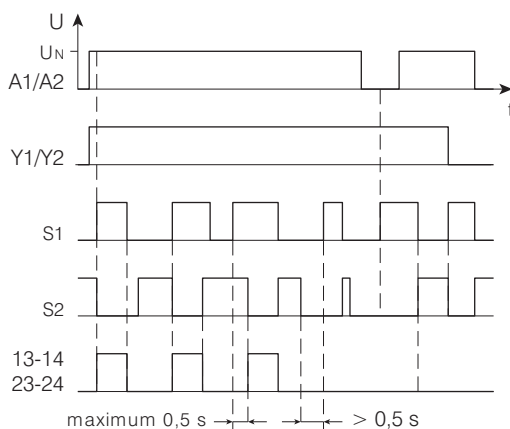
BH 5933

- Modules pour la commande bimanuelle à l'aide de deux boutons-poussoirs équipés chacun d'un NO et d'un NF
- Performance Level (PL)e et catégorie 4 selon EN ISO 13 849-1, valeur limite SIL 3 selon IEC/EN 62 061, Safety Integrity Level (SIL 3) selon IEC/EN 61 508
- Niveau de sécurité III-C selon EN 574
- Catégorie de sécurité 4 selon EN 954-1
- Conformes aux règles de sécurité pour presses de la métallurgie ZH 1-456
- Deux canaux avec surveillance cyclique «start/stop»
- Protection contre courts-circuits et surtension dans le circuit de commande
- Contacts de sécurité redondants et forcés
- Circuit feed-back permettant le contrôle de contacteurs de puissance
- Trois diodes lumineuses pour visualiser la mise sous tension et l'état des deux canaux

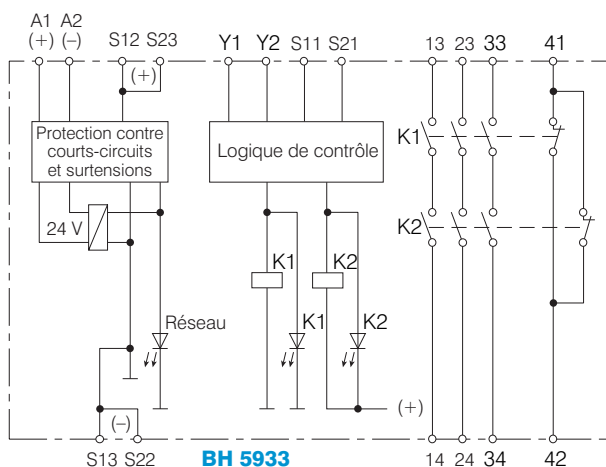
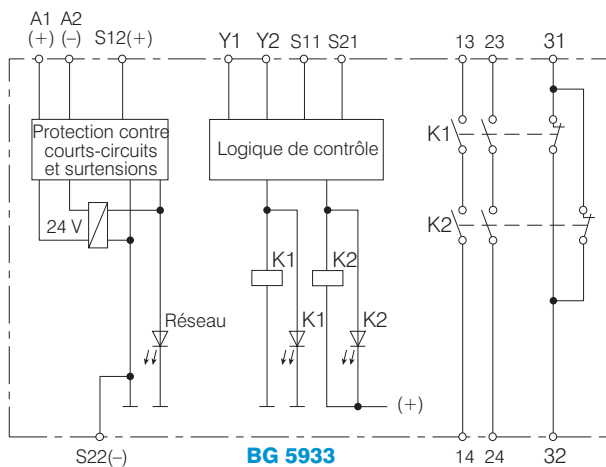
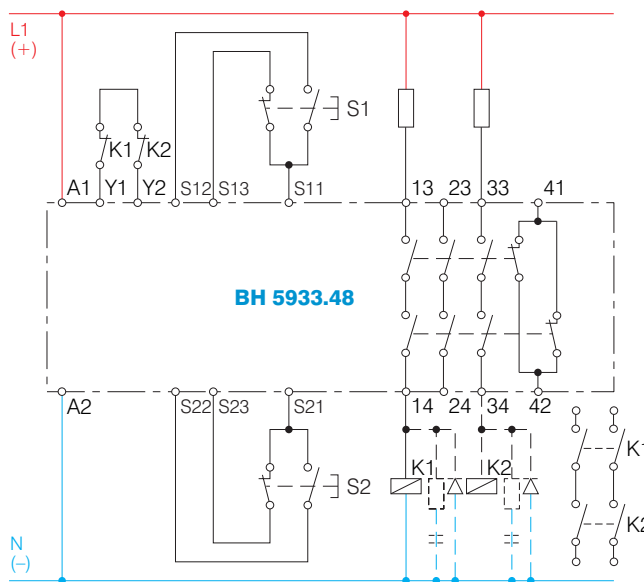
### Caractéristiques techniques

Alimentation nominale (à spécifier)	BG 5933: 24 V AC ou 24 V DC BH 5933: 24, 48, 110, 120, 127, 230 ou 240 V AC; 24 V DC
Plage de tension	85 à 110 % AC, 90 à 110 % DC
Consommation	4 VA/2,3 W
Tension de commande	24 V DC
Courant de commande	50 mA pour contacts NO, 20 mA pour contacts NF
Conditions de simultanéité	maximum 0,5 s
Contacts	BG 5933: 2 NO de sécurité + 1 NF auxiliaire BH 5933: 3 NO de sécurité + 1 NF auxiliaire
Pouvoir de coupure	3 A/230 V AC AC15 pour contacts NO 2 A/230 V AC AC15 pour contact NF 3 A/24 V DC DC13 pour contacts NO ou NF
Courant thermique I <sub>th</sub>	5 A par rangée de contacts, maximum 2 x 3 A ou 3 x 3 A à 55 °C
Protection des contacts	fusible 6 A rapide ou disjoncteur C8
Température admissible	-15 à +55 °C
Largeur du boîtier	22,5 mm pour BG 5933, 45 mm pour BH 5933
Poids	200 g pour BG 5933, 400 g pour BH 5933

### Diagramme fonctionnel



S1 et S2 correspondent aux contacts NF ouverts et NO fermés

**Schémas électriques**

**Exemple de schéma de raccordement**  
 niveau III-c avec contacteurs de puissance


RÉFÉRENCES DE COMMANDE (spécifier la tension)	CONTACTS
<b>BG 5933.22</b>	2 NO + 1 NF
<b>BH 5933.48</b>	3 NO + 1 NF