

# Relais auxiliaires **IK 8701** et **IL 8701**



**IK 8701**

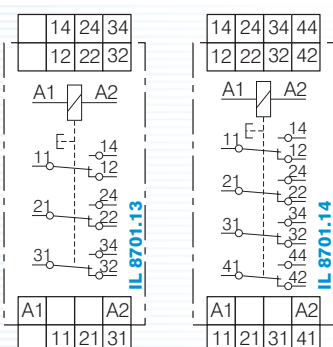
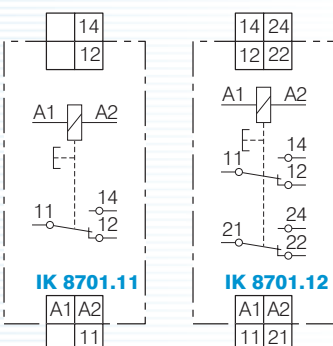
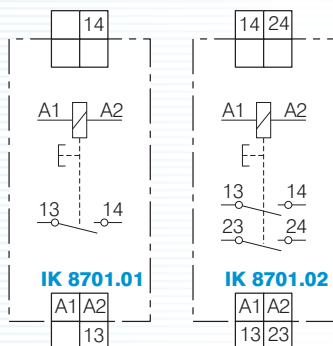


**IL 8701**

- Relais auxiliaires pour commande de moyenne puissance dans des applications domestiques ou industrielles
- Boîtier modulaire de 17,5 mm de largeur pour versions IK ou 35 mm de largeur pour versions IL
- Bouton-poussoir pour une commande manuelle des contacts et pour indiquer l'état enclenché
- Contacts dorés 0,2 μm pour charge ≥ 10 mA
- Sur demande, un ou plusieurs contacts dorés 5 μm pour charge ≥ 1 mA.

### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation $U_N$	24, 42 ou 230 V AC 50 Hz; 24 V DC; autres tensions sur demande
Plage de tension	90 à 110 % $U_N$
Consommation	≤ 2,1 VA/1,5 W
Temps de réponse	< 30 ms
Tension commutable	maximum 400 V AC (attention: maximum 1,5 kVA en cas de commande de moteurs triphasés)
Courant permanent (Ith)	16 A DIN VDE 0660/200
Durée de vie électrique	150 x 10 <sup>4</sup> commutations pour une charge de 6 A cos φ = 1 12 x 10 <sup>4</sup> commutations pour une charge de 16 A cos φ = 1 10 x 10 <sup>4</sup> commutations pour une charge de 10 A cos φ = 0,6
Charge maximale	20 x TL 58 W non compensé ou 40 x TL 58 W compensé en série, 1200 W lampes incandescentes
Fusible maximal	16 AgL
Température admissible	-20 à +45 °C
Poids net	100 g pour IK 8701, 200 g pour IL 8701



### Variantes

I- 8701.--/001	avec contacts dorés pour charges 1 – 300 mA/0,3 – 60 V
I- 8701.--/002	commande par détecteur de proximité 2 fils avec courant résiduel ≤ 3 mA
I- 8701.--/003	ouverture de contact 3 mm
I- 8701.--/005	comme /001 mais avec diode de protection en parallèle sur la bobine pour versions DC commandées par semi-conducteur
I- 8701.--/006	pour commuter des charges DC très inductives (220 V DC – L/R = 30 ms)
I- 8701.--/007	pour commuter des lampes avec compensation parallèle maximum 100 μF
I- 8701.--/008	avec diode de protection en parallèle sur la bobine pour versions DC commandées par semi-conducteurs
I- 8701.--/009	avec seuil de déclenchement à 120 V AC pour alimentation 230 V AC
I- 8701.--/010	comme /006 mais avec diode de protection
I- 8701.--/700	sans bouton-poussoir pour commande manuelle

RÉFÉRENCES DE COMMANDE POUR EXÉCUTIONS STANDARD (spécifier la tension)	CONTACTS
<b>IK 8701.01</b>	1 NO 16 A cos φ = 1
<b>IK 8701.02</b>	2 NO 16 A cos φ = 1
<b>IK 8701.11</b>	1 inverseur 16 A cos φ = 1
<b>IK 8701.12</b>	2 inverseurs 16 A cos φ = 1
<b>IL 8701.13</b>	3 inverseurs 16 A cos φ = 1
<b>IL 8701.14</b>	4 inverseurs 16 A cos φ = 1