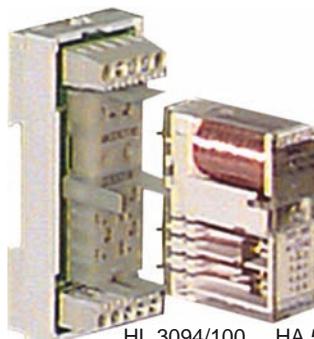


0243459



HL 3094



HL 3094/100 HA 5601



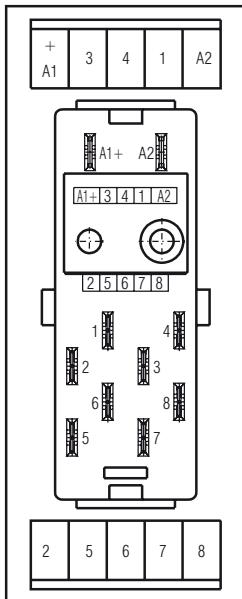
HO 3094/100,  
HO 3095/100  
HA 5602  
HA 5603

- Conformes à IEC/EN 60255, IEC/EN 61810-1
- Avec contacts liés selon EN 50205
- Relais de sécurité soudés
- Consommation faible: 0,75 W / 1 W / 1,25 W
- Max. 8 contacts de sortie
- Matériau des contacts AgNi10 + 0,2 µm Au
- Courant continu thermique élevé  $I_{th} = 8 \text{ A}$
- Vaste plage de températures: -25 ... +55°C
- Relais de sécurité soudé
- En option AgNi10 + 5 µm Au ou AgCdO + 0,2 µm Au
- En option diode de roue libre entre A1 et A2
- En option relais de sécurité enfichable  
HA 5601 pour douille HL 3094/10\_  
HA 5602 pour douille HO 3094/10\_  
HA 5603 pour douille HO 3095/10\_
- Largeur utile HL: 38 mm  
HO: 73,3 mm

### Homologations et sigles

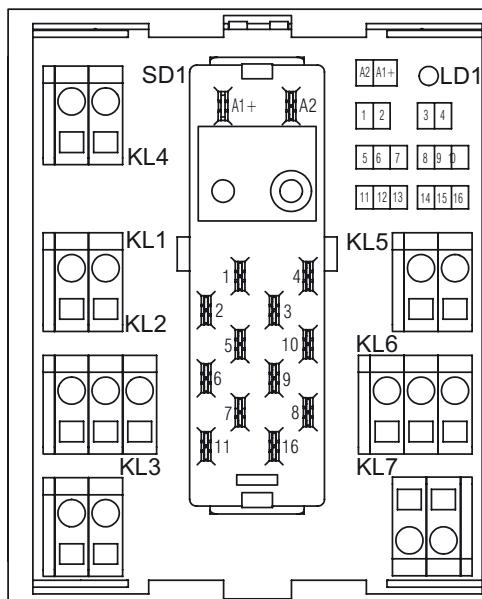


### Exemples de désignation - douille

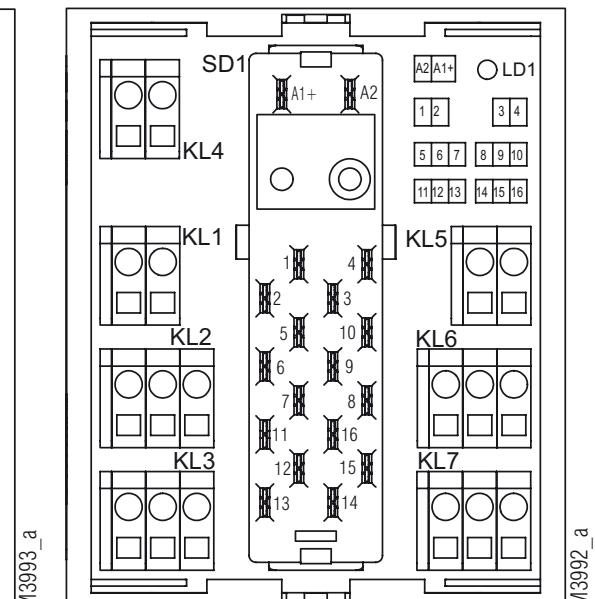


HL 3094/100, HL 3094/101

M2404\_b



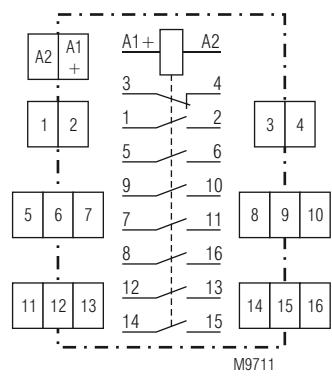
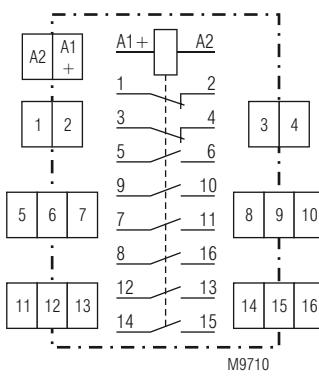
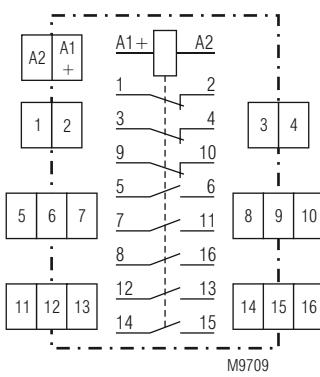
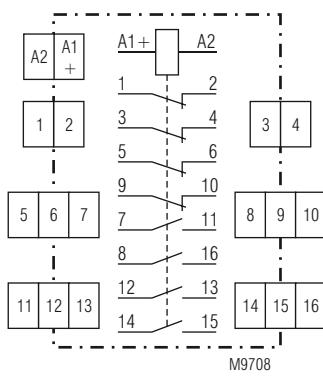
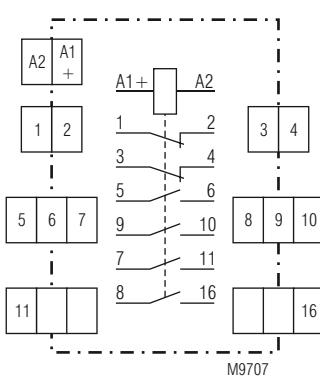
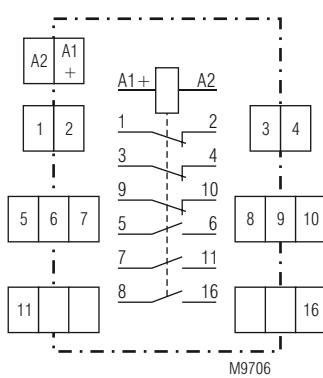
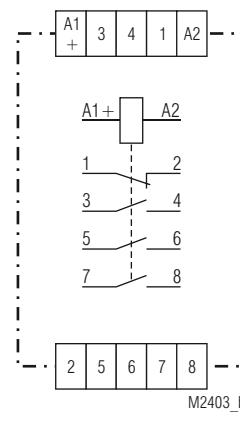
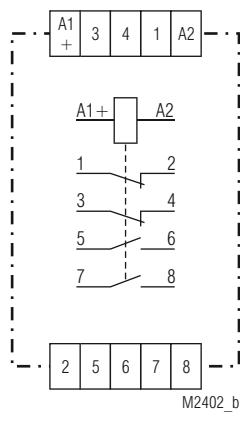
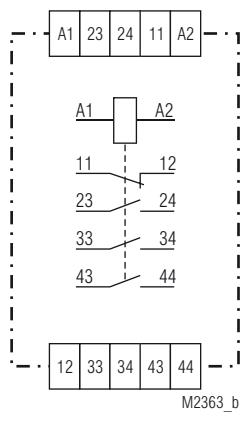
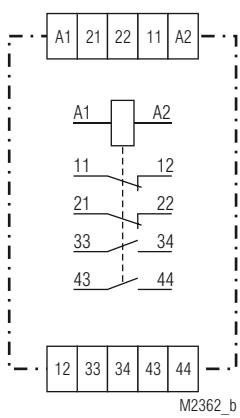
HO 3094/100, HO 3094/101  
HO 3094/102, HO 3094/103



HO 3095/100, HO 3095/101  
HO 3095/102, HO 3095/103

M3993\_a

## Schémas



Caractéristiques techniques		Caractéristiques techniques	
<b>Entrée</b>		<b>Connectique:</b>	0,14 ... 4 mm <sup>2</sup> rigide 0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup> flexible
<b>Tension assignée U<sub>N</sub>:</b>	DC 6, 12, 24, 48, 60, 110 V autres tensions sur demande	<b>Fixation des conducteurs:</b>	vis de serrage imperméable
<b>Plage de tensions :</b>	0,8 ... 1,1 U <sub>N</sub>	HO 3094, HO 3095: connexions à ressort	sur rail
<b>Consommation nominale :</b>		<b>Fixation instantanée:</b>	IEC/EN 60 715
HL 3094:	0,75 W	HL 3094 (y compris relais): ca. 120 g	
HO 3094:	1 W	HL 3094/100: ca. 58 g	
HO 3095:	1,25 W	HO 3094 (y compris relais): ca. 173 g	
<b>Sortie</b>		HO 3095 (y compris relais): ca. 183 g	
<b>Garnissage en contacts</b>		HO 3094/100, HO 3095/100: ca. 93 g	
HL 3094.52, HA 5601.52:	2 contacts NO + 2 contacts NF	HA 5601: ca. 78 g	
HL 3094.48, HA 5601.48:	3 contacts NO + 1 contact NF	HA 5602: ca. 85 g	
HO 3094.18, HA 5602.18:	3 contacts NO + 3 contacts NF	HA 5603: ca. 95 g	
HO 3094.54, HA 5602.54:	4 contacts NO + 2 contacts NF		
HO 3095.57, HA 5603.57:	4 contacts NO + 4 contacts NF		
HO 3095.58, HA 5603.58:	5 contacts NO + 3 contacts NF		
HO 3095.59, HA 5603.59:	6 contacts NO + 2 contacts NF		
HO 3095.63, HA 5603.63:	7 contacts NO + 1 contact NF		
<b>Matériau des contacts:</b>	AgNi10 + 0,2 µm Au		
<b>Nature des contacts:</b>	contacts à ressorts		
<b>Temps de réponse:</b>	réf. 27 ms		
<b>Temps de retombée:</b>	réf. 5 ms		
<b>Tens. assignée de sortie:</b>	AC 250 V		
<b>Courant thermique I<sub>th</sub>:</b>	3 x 8 A		
<b>Pouvoir de coupe</b>			
en AC 15			
contacts NO:	5 A / AC 230 V	IEC/EN 60 947-5-1	
contacts NF:	2 A / AC 230 V	IEC/EN 60 947-5-1	
<b>Longévité électrique</b>			
pour 1 s x Marche, 1 s Arrêt			
en AC 230 V 5 A cos φ = 1:	> 7 x 10 <sup>5</sup> manoeuvres / AgCdO		
	> 5 x 10 <sup>5</sup> manoeuvres / AgNi10		
	> 3 x 10 <sup>5</sup> manoeuvres / AgCdO		
	> 2 x 10 <sup>5</sup> manoeuvres / AgNi10		
en AC 15 sous 1 A, AC 230 V:	1,5 x 10 <sup>6</sup> contacts F	IEC/EN 60 947-5-1	
<b>Cadence admissible:</b>	10 manoeuvres / s		
<b>Tens. de coupl. min./max.:</b>	AC/DC 10 V / DC 250 V, AC 380 V (100 mV / AC/DC 60 V valeurs pour contacts AgNi10 + 5 µm Au)		
<b>Cour. de coupl. min./max.:</b>	0,3 A / 8 A (1 mA / 0,3 A valeurs pour contacts AgNi10 + 5 µm Au)		
<b>Puiss. de coupl. min./max.:</b>	3 VA / 2000 VA (1 mVA / 7 VA valeurs pour contacts AgNi10 + 5 µm Au)		
	3 W / 240 W (1 mW / 7 W valeurs pour contacts AgNi10 + 5 µm Au)		
<b>Longévité mécanique:</b>	> 30 x 10 <sup>6</sup> manoeuvres		
<b>Caractéristiques générales</b>			
<b>Type nominal de service:</b>	service permanent		
<b>Plage de températures:</b>	- 25 ... + 55°C		
<b>Distances dans l'air</b>			
<b>et lignes de fuite</b>			
Catégorie de surtension /			
degré de contamination:	2,5 kV / 2 (isolation de base)	IEC 60 664-1	
<b>CEM</b>			
Décharge électrostatique :	8 kV (dans l'air)	IEC/EN 61 000-4-2	
Rayonnement HF :	10 V / m	IEC/EN 61 000-4-3	
Tensions transitoires:	4 kV	IEC/EN 61 000-4-4	
Surtensions			
entre câbles d'alimentation:	2 kV	IEC/EN 61 000-4-5	
entre câbles et terre:	4 kV	IEC/EN 61 000-4-5	
HF induite par conducteurs:	10 V	IEC/EN 61 000-4-6	
Antiparasitage:	seuil classe B	EN 55 011	
<b>Degré de protection</b>			
boîtier:	IP 40	IEC/EN 60 529	
bornes:	IP 20	IEC/EN 60 529	
<b>Boîtier:</b>	thermoplastique		
<b>Résistance aux vibrations:</b>	amplitude 0,35 mm fréquence 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60 068-2-6		
<b>Résistance climatique:</b>	chaleur humide	IEC/EN 60 068-2-30	
<b>Repérage des bornes:</b>	EN 50 005		

## Version standard

HL 3094.52 DC 24 V

Référence: 0047426

en stock

- 2 contacts NO, 2 contacts NF
- Matériau des contacts: AgNi10 + 0,2 µm Au
- Tension assignée  $U_N$ : DC 24 V
- Largeur utile: 38 mm

## Variantes

Douille

H\_309\_/\_100: douille

H\_309\_/\_101: douille avec diode de roue libre

H\_309\_/\_102: douille avec diode de roue libre + DEL

H\_309\_/\_103: douille avec DEL

Relais de sécurité

HA 5601.\_ \_, HA 5602,

HA 5603: mat. des contacts AgNi + 0,2 µm Au

HA 5601.\_ \_/001,

HA 5602.\_ \_/001,

HA 5603.\_ \_/001: mat. des contacts AgNi + 5 µm Au

HA 5601.\_ \_/002,

HA 5602.\_ \_/002,

HA 5603.\_ \_/002: mat. des contacts AgSnO + 0,2 µm Au

autres versions sur demande

## Exemple de commande des variantes

