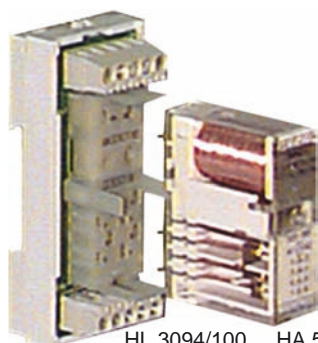


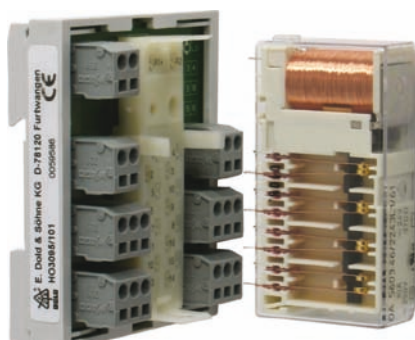
0243459



HL 3094



HL 3094/100 HA 5601



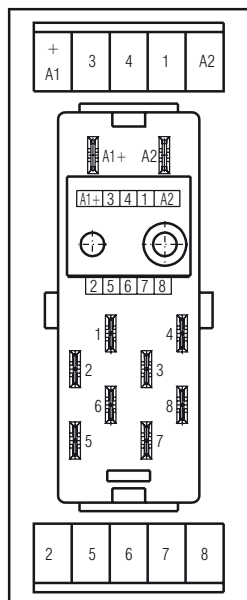
HO 3094/100, HA 5602
HO 3095/100 HA 5603

- 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 $I_{th} = 8$ 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

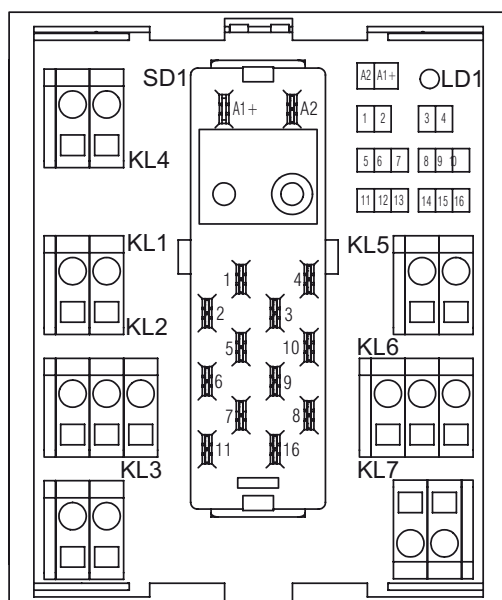
Homologations et sigles



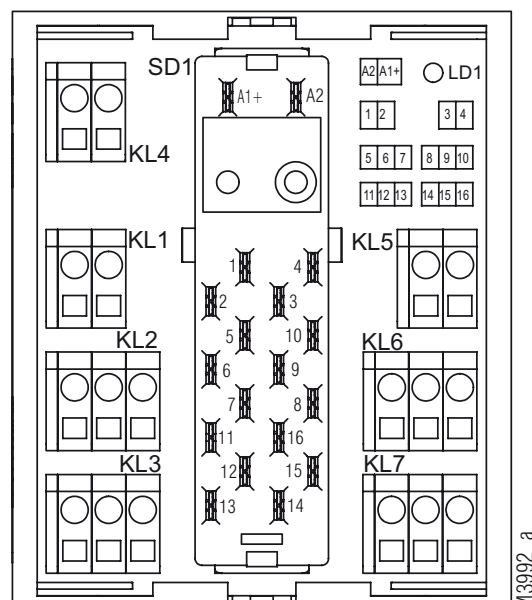
Exemples de désignation - douille



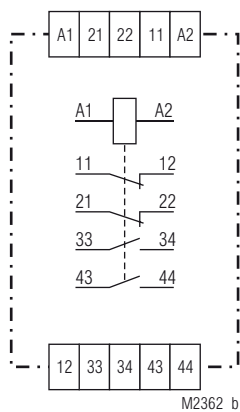
HL 3094/100, HL 3094/101



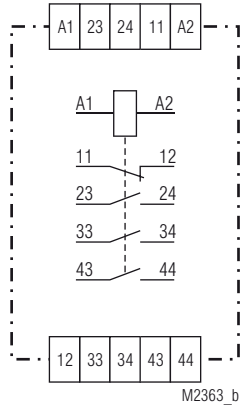
HO 3094/100, HO 3094/101
HO 3094/102, HO 3094/103



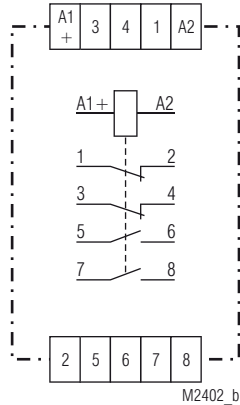
HO 3095/100, HO 3095/101
HO 3095/102, HO 3095/103



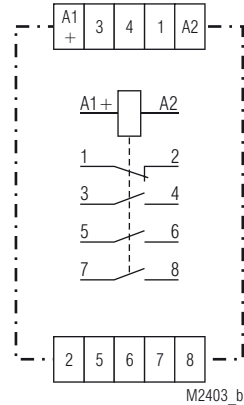
HL 3094.52



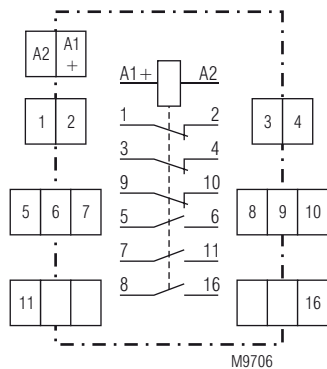
HL 3094.48



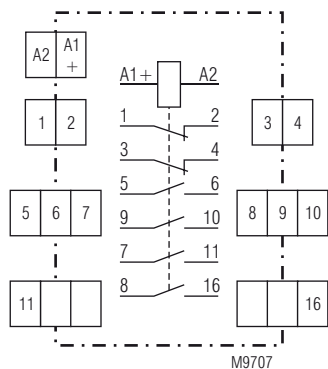
HA 5601.52



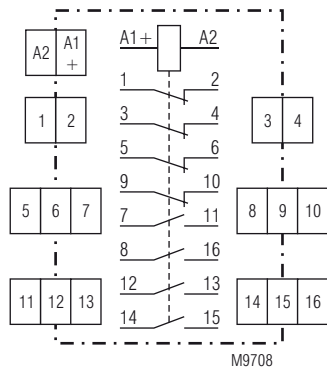
HA 5601.48



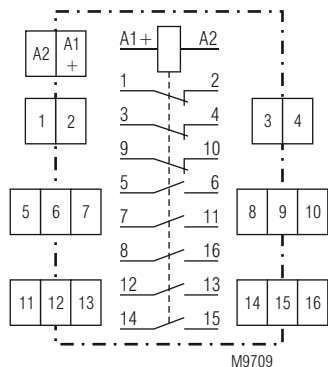
HA 5602.18



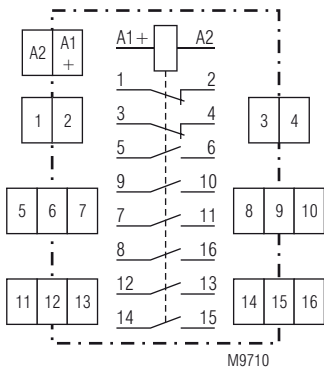
HA 5602.54



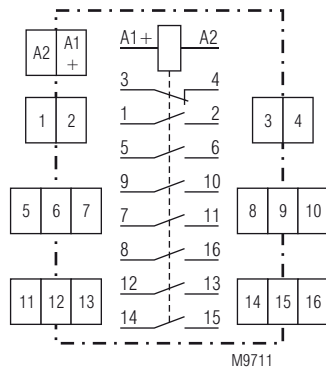
HA 5603.57



HA 5603.58



HA 5603.59



HA 5603.63

Caractéristiques techniques		
Entrée		
Tension assignée U _N :	DC 6, 12, 24, 48, 60, 110 V autres tensions sur demande	
Plage de tensions :	0,8 ... 1,1 U _N	
Consommation nominale :		
HL 3094:	0,75 W	
HO 3094:	1 W	
HO 3095:	1,25 W	
Sortie		
Garnissage en contacts		
HL 3094.52, HA 5601.52:	2 contacts NO + 2 contacts NF	
HL 3094.48, HA 5601.48:	3 contacts NO + 1 contact NF	
HO 3094.18, HA 5602.18:	3 contacts NO + 3 contacts NF	
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	
Matériau des contacts:	AgNi10 + 0,2 µm Au	
Nature des contacts:	contacts à ressorts	
Temps de réponse:	réf. 27 ms	
Temps de retombée:	réf. 5 ms	
Tens. assignée de sortie:	AC 250 V	
Courant thermique I _{th} :	3 x 8 A	
Pouvoir de coupure		
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
Longévité électrique		
pour 1 s x Marche, 1 s Arrêt		
en AC 230 V 5 A cos φ = 1:	> 7 x 10 ⁵ manoeuvres / AgCdO > 5 x 10 ⁵ manoeuvres / AgNi10	
en AC 230 V 8 A cos φ = 1:	> 3 x 10 ⁵ manoeuvres / AgCdO > 2 x 10 ⁵ manoeuvres / AgNi10	
en AC 15 sous 1 A, AC 230 V:	1,5 x 10 ⁶ contacts F IEC/EN 60 947-5-1	
Cadence admissible:	10 manoeuvres / s	
Tens. de coupl. min./max.:	AC/DC 10 V / DC 250 V, AC 380 V (100 mV / AC/DC 60 V valeurs pour contacts AgNi10 + 5 µm Au)	
Cour. de coupl. min./max.:	0,3 A / 8 A (1 mA / 0,3 A valeurs pour contacts AgNi10 + 5 µm Au)	
Puiss. de coupl. min./max.:	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 contafcts AgNi10 + 5 µm Au)	
Longévité mécanique:	> 30 x 10 ⁶ manoeuvres	
Caractéristiques générales		
Type nominal de service:	service permanent	
Plage de températures:	- 25 ... + 55°C	
Distances dans l'air et lignes de fuite		
Catégorie de surtension / degré de contamination:	2,5 kV / 2 (isolation de base)IEC 60 664-1	
CEM		
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
Degré de protection		
boîtier:	IP 40	IEC/EN 60 529
bornes:	IP 20	IEC/EN 60 529
Boîtier:	thermoplastique	
Résistance aux vibrations:	amplitude 0,35 mm fréquence 10 ... 55 Hz,IEC/EN 60 068-2-6	
Résistance climatique:	chaleur humide IEC/EN 60 068-2-30	
Repérage des bornes:	EN 50 005	

Caractéristiques techniques	
Connectique:	0,14 ... 4 mm ² rigide 0,14 ... 2,5 mm ² flexible
Fixation des conducteurs:	
HL 3094:	vis de serrage imperdable
HO 3094, HO 3095:	connexions à ressort
Fixation instantanée:	sur rail IEC/EN 60 715
Poids net	
HL 3094 (y compris relais):	ca. 120 g
HL 3094/100:	ca. 58 g
HO 3094 (y compris relais):	ca. 173 g
HO 3095 (y compris relais):	ca. 183 g
HO 3094/100, HO 3095/100:	ca. 93 g
HA 5601:	ca. 78 g
HA 5602:	ca. 85 g
HA 5603:	ca. 95 g
Dimensions	
largeur x hauteur x profondeur	
Module de couplage HL 3094:	37,8 x 88 x 55,2 mm
Module de couplage HO 3094:	73,8 x 88 x 51,9 mm
Module de couplage HO 3095:	73,8 x 88 x 51,9 mm
Douille HL 3094 avec relais de sécurité HA 5601:	37,8 x 88 x 65,5 mm
Douille HO 3094 avec relais de sécurité HA 5602:	73,8 x 88 x 59,9 mm
Douille HO 3095 avec relais de sécurité HA 5603:	73,8 x 88 x 59,9 mm

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

H_ 309 _ . _ _ / _ _ _ DC 24 V

tension assignée

0: Ag Ni
1: AgNi + 5 µm Au
2: AgSnO

0: standard
1: lavable

0: standard
4: avec DEL
5: avec diode de roue libre
8: avec DEL et pont redresseur (pour AC)
9: avec diode de roue libre et DEL

garnissage en contacts

4: HL 3094: 4 contacts
HO 3094: 6 contacts
5: HO 3095: 8 contacts

L: Largeur utile: 38 mm
O: Largeur utile: 74 mm