

SÉRIE · CONTACTEUR MODULAIRE

CONTACTEURS MODULAIRES LCH8

Contacteurs modulaires TOSUNLUX LCH8 pour rail DIN, destinés à la commande de circuits en tableau (éclairage, chauffage, ventilation). Deux références : LCH8-25 bipolaire (25 A en AC-7a, 18 mm) et LCH8-63 tétrapolaire (63 A en AC-7a, 54 mm). Tension de commande AC 24, 110 ou 230 V.

25-63 A

Ie AC-7a

AC 24/110/230 V

Commande

Rail DIN

Montage

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Vue	Référence	Ie AC-7a	Ie AC-7b	Ue	Contacts	Largeur	Tension de commande
 25A-2P	LCH8-25 2P	25 A	9 A	250 V~	2NO · 1NO+1NC · 2NC	18 mm · 1 module	AC 24 / 110 / 230 V
 63A-4P	LCH8-63 4P	63 A	25 A	400 V~	4NO · 4NC · 2NO+2NC · 3NO+1NC	54 mm · 3 modules	AC 24 / 110 / 230 V

AC-7a : charges faiblement inductives (éclairage, chauffage) · AC-7b : moteurs d'usage domestique (IEC 61095). Configuration de contacts à préciser à la commande.

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Type	Contacteur modulaire rail DIN
Ie AC-7a	25 A (2P) · 63 A (4P)
Ie AC-7b	9 A (2P) · 25 A (4P)
Tension assignée d'emploi Ue	250 V~ (2P) · 400 V~ (4P)
Tension assignée d'isolement Ui	500 V~
Courant assigné d'emploi AC-3 (400 V)	Équivalent AC-7b : 9 A (LCH8-25) · 25 A (LCH8-63) ¹
Courant assigné d'emploi AC-4 (400 V)	Non prévu — catégories AC-7a / AC-7b ¹
Courant assigné d'emploi AC-1	25 A (LCH8-25) · 63 A (LCH8-63) ¹
Puissance moteur AC-7b	1,2 kW monophasé 230 V (LCH8-25) · 11 kW triphasé 400 V (LCH8-63) ¹
Courant thermique conventionnel Ith	25 A · 63 A ¹

ÉLECTRIQUE

Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	4 kV ²
Tension de commande	AC 24 V · AC 110 V · AC 230 V
Contacts 2P	2NO · 1NO+1NC · 2NC
Contacts 4P	4NO · 4NC · 2NO+2NC · 3NO+1NC
Tensions de bobine Uc	AC 24 · 110 · 230 V · 50/60 Hz ¹

MÉCANIQUE

Endurance mécanique	1 × 10 ⁶ manœuvres ¹
Endurance électrique AC-3 / AC-4	AC-7a : 100 000 · AC-7b : 30 000 manœuvres ¹

CONFORMITÉ

Norme	IEC/EN 61095
Marquages	CE (produit) · CB · VDE

1 Valeur d'une série équivalente, à confirmer à la commande.
2 Valeur normative : IEC 60947-1, tableau H.1: réseau 230/400 V → 4 kV (cat. II/III modulaire), 6 kV (cat. III), 8 kV (cat. IV, Ue 690 V).

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

Largeur	18 mm · 1 module (2P) · 54 mm · 3 modules (4P)
Hauteur × profondeur	81 × 68 mm · 85 × 68 mm
Encombrement A × B × C et fixation	18 × 81 × 68 mm (2P) · 54 × 85 × 68 mm (4P) · rail DIN 35 mm ¹

1 Valeur d'une série équivalente, à confirmer à la commande.

04 GUIDE DE CHOIX

COMPARATIF DES CONTACTEURS

Série	Courant AC-3	Tension d'emploi max.	Uimp	Endurance mécanique	Contacts	Accessoires	Usage conseillé
TSC1-K	9 – 12 A	660 V	6 kV	10 × 10 ⁶ manœuvres	3P + NO / NC	Bobines 24 V AC / DC · 220 V	Petits moteurs jusqu'à 5,5 kW, coffrets compacts
TSC-D	9 – 32 A	660 V	6 kV	8 – 10 × 10 ⁶ manœuvres	3P + NO / NC	Relais TSR2-D · blocs TSA1 / TSA2	Moteurs jusqu'à 15 kW, usage général
TSC7	9 – 32 A	660 V	6 kV	10 × 10 ⁶ manœuvres	3P + NO + NC	Relais TSR2-D · bobines TSC7	Tableaux compacts, NO + NC intégrés
TSC1-D	9 – 150 A	660 V	6 kV (D09 – D95) · 8 kV	6 – 10 × 10 ⁶ manœuvres	3P + NO / NC · 4P	Relais TSR2-D · blocs TSA1 / TSA2 / TSA3 · bobines TSX1	Industrie : moteurs jusqu'à 75 kW, inverseurs, étoile-triangle
TSC1-F	115 – 150 A	1 000 V	8 kV	10 × 10 ⁶ manœuvres	3P + 1 NO + 1 NC	Bobines 220 V · 380 V	Gros moteurs 55 – 75 kW, distribution AC-1 jusqu'à 250 A
LCH8	AC-7a 25 – 63 A	400 V	4 kV	1 × 10 ⁶ manœuvres	2P · 4P NO / NC	Bobines AC 24 · 110 · 230 V	Tertiaire et résidentiel : éclairage, chauffage, délestage en tableau modulaire

05 CONFORMITÉ & CERTIFICATIONS

NORMES DE RÉFÉRENCE

- IEC 60947-1
- IEC 60947-4-1

Certificat	Organisme	N°	Norme
Certificat d'essai CB (IECEE)	VDE	DE1-66215	IEC 60947-1:2020 · IEC 60947-4-1:2018
Certificat d'essai CB (IECEE)	VDE	DE1-66214	IEC 60947-1:2020 · IEC 60947-4-1:2018
Système qualité du fabricant	Quanpin Certification (CNAS · IAF)	20225Q20003R1S	ISO 9001:2015

PRÉCAUTIONS

- Installation, raccordement et maintenance hors tension, par un électricien qualifié.
- Respecter les sections de câble, les couples de serrage et les conditions d'emploi indiqués.
- Dimensionner selon le courant d'emploi et le courant de court-circuit présumé au point d'installation.

Document non contractuel — caractéristiques susceptibles d'évoluer sans préavis.