



## SÉRIE · COMMUTATEUR À CAMES · CA10

## COMMUTATEURS À CAMES CA10

Commutateurs rotatifs à cames TOSUNLUX CA10 pour la commutation manuelle peu fréquente des circuits jusqu'à 440 V AC : inverseurs 1-0-2, interrupteurs 0-1, sélecteurs 0-1-2 et versions à clé. Commande directe de moteurs triphasés et circuits de mesure ou de contrôle.

**20-125 A**

Courant

**690 V**

Isolement

**600 000**

Endurance

## 01 TABLEAU DE SÉLECTION

| Référence                   | Modèle TOSUNLUX | Pôles | Positions           | Ith   | Ie AC-21A / AC-22A | Ie AC-23A | Ie AC-3 |
|-----------------------------|-----------------|-------|---------------------|-------|--------------------|-----------|---------|
| CA-10 20A 3P 1-0-2          | CA10-20         | 3P    | 1-0-2               | 20 A  | 20 A               | 15 A      | 11 A    |
| CA-10 25A 3P 1-0-2          | CA10-25         | 3P    | 1-0-2               | 25 A  | 25 A               | 22 A      | 15 A    |
| CA-10 32A 3P 1-0-2          | CA10-32         | 3P    | 1-0-2               | 32 A  | 32 A               | 30 A      | 22 A    |
| CA-10 40A 3P 1-0-2          | —               | 3P    | 1-0-2               | —     | —                  | —         | —       |
| CA-10 63A 3P 1-0-2          | CA10-63         | 3P    | 1-0-2               | 63 A  | 63 A               | 57 A      | 36 A    |
| CA-10 125A 3P 1-0-2         | CA10-125        | 3P    | 1-0-2               | 125 A | 100 A              | 90 A      | 75 A    |
| CA-10 25A 3P 0-1            | CA10-25         | 3P    | 0-1                 | 25 A  | 25 A               | 22 A      | 15 A    |
| CA-10 32A 3P 0-1            | CA10-32         | 3P    | 0-1                 | 32 A  | 32 A               | 30 A      | 22 A    |
| CA-10 40A 3P 0-1            | —               | 3P    | 0-1                 | —     | —                  | —         | —       |
| CA-10 63A 3P 0-1            | CA10-63         | 3P    | 0-1                 | 63 A  | 63 A               | 57 A      | 36 A    |
| CA-10 32A 0-1-2             | CA10-32         | —     | 0-1-2               | 32 A  | 32 A               | 30 A      | 22 A    |
| CA-10 ON-OFF 2P 32A         | CA10-32         | 2P    | OFF-ON              | 32 A  | 32 A               | 30 A      | 22 A    |
| CA10YS-20 1-0-2 3P          | —               | 3P    | 1-0-2 · à clé       | —     | —                  | —         | —       |
| CA10YS-32 1-0-2 3P          | —               | 3P    | 1-0-2 · à clé       | —     | —                  | —         | —       |
| Adaptateur CA10 10A à 25A   | —               | —     | Platine de fixation | —     | —                  | —         | —       |
| Adaptateur CA10 32A-40A-63A | —               | —     | Platine de fixation | —     | —                  | —         | —       |

Courants d'emploi sous 240 V et 440 V.

## 02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## ÉLECTRIQUE

|                                     |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Type                                | Commutateur rotatif à cames                        |
| Tension assignée d'isolement Ui     | 690 V                                              |
| Tension assignée d'emploi Ue        | 120 · 240 · 440 V~ (240 · 440 V~ à partir de 63 A) |
| Fréquence                           | 50 Hz                                              |
| Courant thermique conventionnel Ith | 20 · 25 · 32 · 63 · 125 A                          |

## ÉLECTRIQUE

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| Endurance mécanique  | 600 000 manœuvres                          |
| Endurance électrique | AC-15 : 200 000 · DC-13 : 60 000 manœuvres |

## ENVIRONNEMENT

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Degré de protection | IP65 face avant <sup>1</sup> |
|---------------------|------------------------------|

## CONFORMITÉ

|               |                                          |
|---------------|------------------------------------------|
| Norme produit | IEC 60947-3 · IEC 60947-5-1 <sup>2</sup> |
|---------------|------------------------------------------|

|                       |                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| le AC-4 (240 – 440 V) | 3,5 A (20) · 6,5 A (25) · 11 A (32) · 15 A (63) · 30 A (125) |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|

1 Valeur d'une série équivalente, à confirmer à la commande.  
2 Valeur normative : IEC 60947-3 · IEC 60947-5-1.

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

|                          |                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fixation 20 · 25 A       | 4 trous Ø 4,5 · entraxe 36 × 36 mm                                                         |
| Fixation 32 · 63 A       | 4 trous Ø 4,5 · entraxe 48 × 48 mm                                                         |
| Fixation 125 A           | 4 trous Ø 4,5 · entraxe 68 × 68 mm                                                         |
| Encombrement et fixation | Plastron 48 × 48 mm (20 · 25 A) · 64 × 64 mm (32 · 63 A) · 88 × 88 mm (125 A) <sup>1</sup> |

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

04 CONFORMITÉ & CERTIFICATIONS

NORMES DE RÉFÉRENCE

IEC 60947-3

| Certificat                    | Organisme                          | N°              | Norme               |
|-------------------------------|------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Vérification de conformité CE | Intertek                           | 230200377SHA-V1 | EN IEC 60947-3:2021 |
| Certificat d'essai CB (IECEE) | Intertek Semko                     | SE-110550       | IEC 60947-3:2020    |
| 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.