

Référence **M22-CLEDC230-B**  
N° de catalogue **218064**

## Gamme de livraison

|  |                    |    |  |
|--|--------------------|----|--|
| Fonction de base équipements complémentaires   |                    |    | Éléments LED   |
| Description  |                    |    | Cage Clamp est une marque déposée de la société Wago Kontakttechnik GmbH, Minden |
| Raccordement   |                    |    | Bornes à ressort   |
| Montage  |                    |    | Fixation par l'arrière   |
| Tension assignée d'emploi  | $U_e$              | V  | 85 - 264 V AC/DC, 50/60 mA   |
| <b>Courant assigné d'emploi</b>  | $I_e$              | mA | 5 - 15   |
| Consommation   | $P_{max.}$         | W  | 0.33   |
| Longévité EN 60064 sous $t_a = +25$ °C   | $t_{moyenne}$ (AC) | h  | 100000   |
| Degré de protection  |                    |    | IP20   |
|  |                    |    | sous 230 V   |
| <b>Couleur</b>   |                    |    | bleu   |
| Connexion à SmartWire-DT   |                    |    | non  |
| Raccordement   |                    |    | Bornes à ressort   |
| <b>Remarques</b>   |                    |    |  |
| Cas des voyants lumineux, boutons-poussoirs lumineux et commutateurs rotatifs lumineux : |                    |    |  |
| M22...-R uniquement en association avec M22-LED...-R                                     |                    |    |  |
| M22...-G uniquement en association avec M22-LED...-G                                     |                    |    |  |
| M22...-W uniquement en association avec M22-LED...-W                                     |                    |    |  |
| M22...-Y uniquement en association avec M22-LED...-W                                     |                    |    |  |
| M22...-B en association avec M22-LED...-W ou M22-LED...-B                                |                    |    |  |

## Caractéristiques techniques

### Généralités

|   |  |                 |  |
|---|--|-----------------|--|
| Conformité aux normes   |  |                 | IEC 60947-5-1  |
| Couple de commande (bornes à vis)   |  | Nm              | $\leq 0.8$   |
| Degré de protection   |  |                 | IP20   |
| Résistance climatique   |  |                 | Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78<br>Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30 |
| Température ambiante  |  |                 |  |
| Appareil nu   |  | °C              | -25 - +70  |
| Stockage  |  | °C              | - 40 - + 80  |
| Position de montage   |  |                 | Quelconque   |
| Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27<br>Durée de choc : 11 ms, demi-sinusoïdal |  | g               | > 30   |
| Tenue aux chocs   |  | g               | 30<br>Durée de choc 11 ms<br>Semi-sinusoïdal<br>selon IEC 60068-2-27                             |
| Sections raccordables   |  | mm <sup>2</sup> |  |
| Conducteur à âme massive  |  | mm <sup>2</sup> | 0,75 - 2,5   |
| multibrins  |  | mm <sup>2</sup> | 0,5 - 2,5  |

### Circuits électriques

|   |           |      |       |
|---|-----------|------|-------|
| Tension assignée de tenue aux chocs                 | $U_{imp}$ | V AC | 6000  |
| Tension assignée d'isolement                        | $U_i$     | V    | 500   |
| Catégorie de surtension/Degré de pollution          |           |      | III/3 |
| Installation à l'intérieur et à l'extérieur protégé |           |      |       |

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

| Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception |           |    |   |
|---|-----------|----|---|
| Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée | $I_n$     | A  | 0   |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant                | $P_{vs}$  | W  | 1   |
| Pouvoir d'émission de puissance dissipée                          | $P_{ve}$  | W  | 0   |
| Température d'emploi min.   |           | °C | -25   |
| Température d'emploi max.   |           | °C | 70  |
| Certificat d'homologation IEC/EN 61439                            |           |    |   |
| 10.2 Résistance des matériaux et des pièces                       |           |    |   |
| 10.2.2 Résistance à la corrosion                                  |           |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe                   |           |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale            |           |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle     |           |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.4 Résistance aux UV  |           |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.5 Elevation  |           |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.2.6 Essai de choc  |           |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.2.7 Inscriptions   |           |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.3 Degré de protection des enveloppes                           |           |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite                     |           |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.5 Protection contre les chocs électriques                      |           |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.6 Montage de matériel  |           |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.7 Circuits électriques et raccordements internes               |           |    | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur         |           |    | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9 Propriétés d'isolement                                       |           |    |   |
| 10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle                  |           |    | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9.3 Tension de tenue aux chocs                                 |           |    | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante                      |           |    | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.10 Echauffement  |           |    | Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.                 |
| 10.11 Tenue aux courts-circuits                                   |           |    | Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.  |
| 10.12 Compatibilité électromagnétique                             |           |    | Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.  |
| 10.13 Fonctionnement mécanique                                    |           |    | Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte. |

## Caractéristiques techniques ETIM 8.0

| Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Douille de lampe pour appareils de commande et de signalisation (EC000204)   |   |  |                                  |
|---|---|--|----------------------------------|
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Appareillage de commande et de signalisation / Culot de lampe pour appareil de commande et de signalisation (ecl@ss10.0.1-27-37-12-09 [AKF027014]) |   |  |                                  |
| transfo intégré   |   |  | non                              |
| avec résistance série intégrée  |   |  | non                              |
| source lumineuse fournie  |   |  | oui                              |
| avec diode intégrée   |   |  | oui                              |
| douille   |   |  | sans                             |
| tension de fonctionnement nominale Ue à CA 50 Hz  | V |  | 85 - 264                         |
| tension de fonctionnement nominale Ue à CA 60 Hz  | V |  | 85 - 264                         |
| tension de fonctionnement nominale Ue en CC   | V |  | 0 - 0                            |
| type de tension d'actionnement  |   |  | AC                               |
| source lumineuse  |   |  | LED                              |
| type de raccordement du circuit auxiliaire  |   |  | raccordement par borne à ressort |
| couleur de la source lumineuse  |   |  | bleu                             |
| type de fixation  |   |  | fixation sur sol                 |