

Extension E/S, Utilisation avec easyE4, 12/24 V CC, 24 V AC, Entrées  
Extension (nombre) numérique : 4, borne à vis

Référence **EASY-E4-UC-8RE1**  
N° de catalogue **197217**

## Gamme de livraison

|                                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                          |  |  | Relais de commande easyE4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Autres appareils de la gamme   |  |  | Entrées/sorties numériques easyE4 améliorées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fonction de base               |  |  | Extensions easyE4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Description                    |  |  | Extension d'entrée/sortie pour module logique easyE4<br>Extensible avec les extensions d'entrée/sortie numérique de la série easyE4 avec connecteur easy-E4-CONNECT1 (référence Y7-197225)<br>Tension assignée d'emploi de 12 V CC, 24 V CC ou 24 V CA<br>4 entrées numériques pour 12 VCC, 24 VCC ou 24 VCA<br>4 sorties à relais pour 12–250 VCA ou 12–240 VCC<br>Bornes à vis |
| <b>Entrées</b>                 |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Entrées Extension (nombre)     |  |  | numérique : 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Sorties</b>                 |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type                           |  |  | Relais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Autres caractéristiques</b> |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Affichage                      |  |  | avec LED de diagnostic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Logiciel                       |  |  | EASYSOFT-SWLIC/easySoft 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tension d'alimentation         |  |  | 12/24 V CC<br>24 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Utilisation avec               |  |  | easyE4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Caractéristiques techniques

### Généralités

|                                         |  |    |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformité aux normes                   |  |    | EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-3<br>CEI 60068-2-6<br>CEI 60068-2-27<br>CEI 60068-2-30<br>IEC/EN 61131-2<br>EN 61010<br>EN 50178  |
| Homologations                           |  |    |                                                                                                                              |
| Homologations                           |  |    | cULus                                                                                                                        |
| Certificat                              |  |    | CE                                                                                                                           |
| Agréments pour l'équipement des navires |  |    | DNV GL                                                                                                                       |
| Encombrements (L x H x P)               |  | mm | 35,5 x 90 x 58                                                                                                               |
| Poids                                   |  | kg | 0.125                                                                                                                        |
| Facilité de montage et gain de place    |  |    | Fixation sur profilé chapeau IEC/EN 60715, 35 mm ou fixation par vis à l'aide de pattes de montage ZB4-101-GF1 (accessoires) |

### Sections raccordables

|                                       |  |                 |           |
|---------------------------------------|--|-----------------|-----------|
| Bornes à vis                          |  |                 |           |
| Conducteur à âme massive              |  | mm <sup>2</sup> | 0,2-4     |
| Conducteur souple                     |  | mm <sup>2</sup> | 0,2-2,5   |
| à âme massive ou souples, avec embout |  | mm <sup>2</sup> | 0,2 - 2,5 |
| âme massive ou multibrins             |  | AWG             | 22-12     |
| Tournevis pour vis à fente            |  | mm              | 0.8 x 3.5 |
| Couple de serrage                     |  | Nm              | 0.5 - 0.7 |
| Longueur à dénuder                    |  | mm              | 6.5       |

### Résistance climatique

|                                   |   |    |                                                                           |
|-----------------------------------|---|----|---------------------------------------------------------------------------|
| Température d'emploi environnante |   | °C | -25 à +55 ; froid selon IEC 60068-2-1 ; chaleur sèche selon IEC 60068-2-2 |
| Condensation                      |   |    | Eviter la condensation (prendre mesures appropriées).                     |
| Stockage                          | 8 | °C | -40 - +70                                                                 |
| Humidité relative                 |   | %  | selon IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78                                      |

|                             |  |     |            |
|-----------------------------|--|-----|------------|
|                             |  |     | 5 - 95     |
| Pression de l'air (service) |  | hPa | 795 - 1080 |

### Résistance mécanique

|                                                                           |                  |       |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Degré de protection (IEC/EN 60529, EN50178, VBG4)                         |                  |       | IP20                                                                                                   |
| Vibrations                                                                |                  | Hz    | selon IEC 60068-2-6<br>amplitude constante 0,15 mm: 10 - 57<br>Accélération constante de 2 g: 57 - 150 |
| Tenue aux chocs (IEC/EN 60068-2-27) de forme demi-sinusoïdale, 15 g/11 ms |                  | Chocs | 18                                                                                                     |
| Chute et culbute (IEC/EN 60068-2-31)                                      | Hauteur de chute | mm    | 50                                                                                                     |
| Chute libre, appareil emballé (IEC/EN 60068-2-32)                         |                  | m     | 0.3                                                                                                    |
| Position de montage                                                       |                  |       | verticalement                                                                                          |

### Compatibilité électromagnétique (CEM)

|                                                                                                           |  |     |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégorie de surtension/Degré de pollution                                                                |  |     | III/2                                                                                                            |
| Décharges électrostatiques (ESD)                                                                          |  |     |                                                                                                                  |
| Norme appliquée                                                                                           |  |     | nach IEC/EN 61000-4-2                                                                                            |
| Décharge dans l'air                                                                                       |  | kV  | 8                                                                                                                |
| Décharge au contact                                                                                       |  | kV  | 6                                                                                                                |
| Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques (RFI), a IEC EN 61000-4-3 |  | V/m | 0.08 - 1.0 GHz: 10<br>1.4 - 2 GHz: 3<br>2.0 - 2.7 GHz: 1                                                         |
| immunité aux perturbations radioélectroniques                                                             |  |     | EN 61000-6-3 Classe B                                                                                            |
| Transitoires rapides en salves                                                                            |  | kV  | selon IEC/EN 61000-4-4<br>Câbles d'alimentation : 2<br>Câbles de signaux : 2                                     |
| Ondes de choc (Surge)                                                                                     |  |     | selon IEC/EN 61000-4-5<br>1 kV (câbles d'alimentation, symétriques)<br>2 kV (câbles d'alimentation, asymétrique) |
| Perturbations conduites (IEC/EN 61000-4-6)                                                                |  | V   | 10                                                                                                               |

### Tenue diélectrique

|                                                             |  |  |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensionnement des lignes de fuite et distances dans l'air |  |  | nach EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201                |
| Tenue diélectrique                                          |  |  | conforme aux normes EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201 |

### Alimentation

|                                           |       |    |                                                        |
|-------------------------------------------|-------|----|--------------------------------------------------------|
| Tension assignée d'emploi                 | $U_e$ | V  | 12/24 VCC (-15/+20 %)<br>24 CA (-15/+10 %)             |
| Plage admissible                          | $U_e$ |    | 10.2 - 28.8 V DC<br>20.4 - 26.4 V AC                   |
| Ondulation résiduelle                     |       | %  | ≤ 5                                                    |
| Protection contre l'inversion de polarité |       |    | oui                                                    |
| Fréquence                                 |       | Hz | 50/60 (± 5 %)                                          |
| Courant d'entrée                          |       |    | 150 mA max. à 12 V CC<br>80 mA max. à 24 V CC          |
| Chutes de tension                         |       | ms | ≤ 20 ms à 24 V CA<br>10 ms à 24 V CC<br>1 ms à 12 V CC |
| Fusible                                   |       | A  | ≥ 1A (T)                                               |
| Puissance dissipée                        | P     | W  | en moyenne : 2                                         |
| Puissance dissipée sous 24 V DC           |       | W  | 2                                                      |

### Entrées tout-ou-rien 12 V DC

|                                  |       |      |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                           |       |      | 4                                                                                                                                                                  |
| Séparation galvanique            |       |      | avec l'alimentation : non<br>entre les différentes entrées : non<br>avec les sorties : oui<br>Vers l'unité de base : oui<br>Vers les dispositifs d'extension : oui |
| Tension assignée d'emploi        | $U_e$ | V CC | 12                                                                                                                                                                 |
| Tension d'entrée                 |       | V CC | État 0 : ≤ 5 (I1 - I4)<br>Condition 1 : ≥ 8 (I1-I4)                                                                                                                |
| Courant d'entrée avec signal à 1 |       | mA   | 1,75 mA (I1-I4)                                                                                                                                                    |
| Temporisation                    |       | ms   | type 0,2 (0 -> 1)<br>type 0,15 (1 -> 0)                                                                                                                            |
| Longueur de câble                |       | M    | 100 (non blindé)                                                                                                                                                   |

### Entrées tout-ou-rien 24 V DC

|                       |  |  |                           |
|-----------------------|--|--|---------------------------|
| Nombre                |  |  | 4                         |
| Séparation galvanique |  |  | avec l'alimentation : non |

|                                  |                |      |                                                                                                                                       |
|----------------------------------|----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                |      | entre les différentes entrées : non<br>avec les sorties : oui<br>Vers l'unité de base : oui<br>Vers les dispositifs d'extension : oui |
| Tension assignée d'emploi        | U <sub>e</sub> | V CC | 24                                                                                                                                    |
| Tension d'entrée                 |                | V CC | Signal 0 : ≤ 5 (I1 - I4)<br>Signal 1 : ≥ 15 (I1 - I4)                                                                                 |
| Courant d'entrée avec signal à 1 |                | mA   | 3,3 (I1 - I4)                                                                                                                         |
| Temporisation                    |                | ms   | type 0,1 (0 -> 1)<br>type 0,2 (1 -> 0)                                                                                                |
| Longueur de câble                |                | M    | 100 (non blindé)                                                                                                                      |

### Entrées tout-ou-rien 24 V AC

|                                              |                |      |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                       |                |      | 4                                                                                                                                                                  |
| Séparation galvanique                        |                |      | avec l'alimentation : non<br>entre les différentes entrées : non<br>avec les sorties : oui<br>Vers l'unité de base : oui<br>Vers les dispositifs d'extension : oui |
| Tension assignée d'emploi                    | U <sub>e</sub> | V AC | 24                                                                                                                                                                 |
| Tension d'entrée (AC = de forme sinusoïdale) | U <sub>e</sub> | V    | État 0 : ≤ 5 (I1 - I8)<br>Condition 1 : ≥ 14 (I1-I4)                                                                                                               |
| Fréquence assignée                           |                | Hz   | 50/60                                                                                                                                                              |
| Courant d'entrée avec signal à 1             |                | mA   | I1-I4 : 3,5 (à 24 V CA/CC)                                                                                                                                         |
| Temporisation                                |                | ms   | type 25/21 (0 -> 1/1 -> 0, 50/60 Hz)                                                                                                                               |
| Longueur de câble                            |                | M    | 40 (non blindés)                                                                                                                                                   |

### Sorties à relais

|                                                                     |                |                   |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                                              |                |                   | 4                                                                                                                                                                                                                  |
| En groupes de                                                       |                |                   | 1                                                                                                                                                                                                                  |
| Mise en parallèle de sorties pour augmentation de la puissance      |                |                   | Non autorisé                                                                                                                                                                                                       |
| Protection d'un relais de sortie                                    |                |                   | Disjoncteur B16 ou fusible 8 A (T)                                                                                                                                                                                 |
| Séparation galvanique                                               |                |                   | Séparation de sécurité selon EN 50178: 300 V AC<br>Isolation de base : 600 V AC<br>avec l'alimentation : oui<br>par rapport aux entrées : oui<br>Entre les sorties : oui<br>Vers les dispositifs d'extension : oui |
| Circuits électriques                                                |                |                   |                                                                                                                                                                                                                    |
| Courant thermique conventionnel (10 A UL)                           |                | A                 | 5                                                                                                                                                                                                                  |
| Recommandés pour charge cicontre sous 12 V AC/DC                    |                | mA                | > 500                                                                                                                                                                                                              |
| Tension assignée de tenue aux chocs U <sub>imp</sub> contact-bobine |                | kV                | 6                                                                                                                                                                                                                  |
| Tension assignée d'emploi                                           | U <sub>e</sub> | V AC              | 240                                                                                                                                                                                                                |
| Tension assignée d'isolement                                        | U <sub>i</sub> | V AC              | 240                                                                                                                                                                                                                |
| Séparation de sécurité selon EN 50178                               |                | V AC              | 300 entre bobine et contact<br>300 entre deux contacts                                                                                                                                                             |
| Pouvoir de fermeture                                                |                |                   |                                                                                                                                                                                                                    |
| AC-15, 250 V CA, 3 A (600 man./h)                                   | manœuvres      |                   | 300000                                                                                                                                                                                                             |
| DC-13, L/R ≤ 150 ms, 24 V DC, 1 A (500 S/h)                         | manœuvres      |                   | 200000                                                                                                                                                                                                             |
| Pouvoir de coupure                                                  |                |                   |                                                                                                                                                                                                                    |
| AC-15, 250 V AC, 3 A (600 man./h)                                   | manœuvres      |                   | 300000                                                                                                                                                                                                             |
| DC-13, L/R ≤ 150 ms, 24 V DC, 1 A (500 S/h)                         | manœuvres      |                   | 200000                                                                                                                                                                                                             |
| Charge des lampes à incandescence                                   |                |                   |                                                                                                                                                                                                                    |
| 1000 W sous 230/240 V AC                                            | manœuvres      |                   | 25000                                                                                                                                                                                                              |
| 500 W sous 115/120 V AC                                             | manœuvres      |                   | 25000                                                                                                                                                                                                              |
| Charge des tubes fluorescents                                       |                |                   |                                                                                                                                                                                                                    |
| Charge tubes fluorescents 10 x 58 W sous 230/240 V AC               |                |                   |                                                                                                                                                                                                                    |
| avec ballast                                                        | manœuvres      |                   | 25000                                                                                                                                                                                                              |
| non compensés                                                       | manœuvres      |                   | 25000                                                                                                                                                                                                              |
| 1 x 58 sous 230/240 V AC, compensés de manière classique            | manœuvres      |                   | 25000                                                                                                                                                                                                              |
| Fréquence de commutation                                            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                    |
| Nombre de manœuvres mécaniques                                      |                | x 10 <sup>6</sup> | 10                                                                                                                                                                                                                 |
| Fréquence de commutation                                            |                | Hz                | 10                                                                                                                                                                                                                 |
| Charge ohmique (des lampes à incandescence, par ex.)                |                | Hz                | 2                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                 |      |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| Charge inductive                                                                                | Hz   | 0.5                    |
| UL/CSA                                                                                          |      |                        |
| Courant ininterrompu sous 240 V AC                                                              | A    | 5                      |
| Courant ininterrompu sous 24 V DC                                                               | A    | 5                      |
| AC                                                                                              |      |                        |
| Control Circuit Rating Codes (catégorie d'emploi)                                               |      | B 300 Light Pilot Duty |
| Tension assignée d'emploi max.                                                                  | V AC | 300                    |
| courant thermique ininterrompu max. $\cos \varphi = 1$ sous B 300                               | A    | 5                      |
| puissance apparente max. à la fermeture/à la coupure (Make/Break) $\cos \varphi = 1$ sous B 300 | VA   | 3600/360               |
| DC                                                                                              |      |                        |
| Control Circuit Rating Codes (catégorie d'emploi)                                               |      | R 300 Light Pilot Duty |
| Tension assignée d'emploi max.                                                                  | V DC | 300                    |
| Courant thermique ininterrompu max. sous R 300                                                  | A    | 1                      |
| Puissance apparente max. à la fermeture/à la coupure (Make/Break) sous R 300                    | VA   | 28/28                  |

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

|                                                                                                                                                       |          |    |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------|
| Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception                                                                                     |          |    |                                                                       |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant                                                                                                    | $P_{vs}$ | W  | 2                                                                     |
| Température d'emploi min.                                                                                                                             |          | °C | -25                                                                   |
| Température d'emploi max.                                                                                                                             |          | °C | 55                                                                    |
| 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                                                                                                               |          |    |                                                                       |
| 10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite                                                                                                         |          |    |                                                                       |
| 10.5 Protection contre les chocs électriques                                                                                                          |          |    |                                                                       |
| 10.6 Montage de matériel                                                                                                                              |          |    |                                                                       |
| 10.7 Circuits électriques et raccordements internes                                                                                                   |          |    |                                                                       |
| 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur                                                                                             |          |    |                                                                       |
| 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.                                                                                                                |          |    |                                                                       |
| 10.12 Compatibilité électromagnétique                                                                                                                 |          |    |                                                                       |
| Sous la responsabilité du tableautier.                                                                                                                |          |    |                                                                       |
| 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

|                                                                                                                                                                   |   |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|
| Commande industrielle API (EG000024) / Module logique (EC001417)                                                                                                  |   |             |
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Commande / Automate programmable industriel (API) / Module logique (ecI@ss10.0.1-27-24-22-16 [AKE539014]) |   |             |
| tension d'alimentation CA 50 Hz                                                                                                                                   | V | 85 - 264    |
| tension d'alimentation CA 60 Hz                                                                                                                                   | V | 85 - 264    |
| tension d'alimentation DC                                                                                                                                         | V | 10.2 - 28.8 |
| type de tension d'alimentation                                                                                                                                    |   | AC/DC       |
| courant de commutation                                                                                                                                            | A | 5           |

|                                                           |  |      |
|-----------------------------------------------------------|--|------|
| nombre d'entrées analogiques                              |  | 0    |
| nombre de sorties analogiques                             |  | 0    |
| nombre d'entrées numériques                               |  | 4    |
| nombre de sorties numériques                              |  | 4    |
| avec sortie de relais                                     |  | oui  |
| nombre d'interfaces matérielles Industrial Ethernet       |  | 0    |
| nombre d'interfaces matérielles PROFINET                  |  | 0    |
| nombre d'interfaces matérielles en série RS-232           |  | 0    |
| nombre d'interfaces matérielles en série RS-422           |  | 0    |
| nombre d'interfaces matérielles en série RS-485           |  | 0    |
| nombre d'interfaces matérielles en série TTY              |  | 0    |
| nombre d'interfaces matérielles USB                       |  | 0    |
| nombre d'interfaces matérielles parallèles                |  | 0    |
| nombre d'interfaces matérielles Wireless                  |  | 0    |
| nombre d'autres interfaces matérielles                    |  | 0    |
| avec interface optique                                    |  | non  |
| protocole pris en charge pour TCP/IP                      |  | oui  |
| protocole pris en charge pour PROFIBUS                    |  | non  |
| protocole pris en charge pour CAN                         |  | non  |
| protocole pris en charge pour INTERBUS                    |  | non  |
| protocole pris en charge pour ASI                         |  | non  |
| supporte le protocole KNX                                 |  | non  |
| supporte protocole Modbus                                 |  | oui  |
| protocole pris en charge pour Data-Highway                |  | non  |
| supporte le protocole DeviceNet                           |  | non  |
| protocole pris en charge pour SUCONET                     |  | non  |
| protocole pris en charge pour LON                         |  | non  |
| protocole pris en charge pour PROFINET IO                 |  | non  |
| protocole pris en charge pour PROFINET CBA                |  | non  |
| protocole pris en charge pour SERCOS                      |  | non  |
| protocole pris en charge pour Foundation Fieldbus         |  | non  |
| protocole pris en charge pour EtherNet/IP                 |  | non  |
| protocole pris en charge pour AS-Interface Safety at Work |  | non  |
| protocole pris en charge pour DeviceNet Safety            |  | non  |
| protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety             |  | non  |
| protocole pris en charge pour PROFIsafe                   |  | non  |
| protocole pris en charge pour SafetyBUS p                 |  | non  |
| protocole pris en charge pour autres systèmes de bus      |  | non  |
| standard radio Bluetooth                                  |  | non  |
| standard radio WLAN 802.11                                |  | non  |
| standard radio GPRS                                       |  | non  |
| standard radio GSM                                        |  | non  |
| standard radio UMTS                                       |  | non  |
| maître IO-Link                                            |  | non  |
| capacité de redondance                                    |  | non  |
| avec affichage                                            |  | non  |
| indice de protection (IP)                                 |  | IP20 |
| appareil de base                                          |  | non  |
| évolutif                                                  |  | oui  |
| appareil d'extension                                      |  | oui  |
| avec minuterie                                            |  | non  |
| montage possible sur barres profilées                     |  | oui  |
| montage mural/direct possible                             |  | oui  |
| encastrement frontal possible                             |  | oui  |
| montage sur rack possible                                 |  | non  |

|                                                                 |  |    |      |
|-----------------------------------------------------------------|--|----|------|
| adapté aux fonctions de sécurité                                |  |    | non  |
| SIL conformément à IEC 61508                                    |  |    | sans |
| niveau de performance selon EN ISO 13849-1                      |  |    | sans |
| matériel associé (Ex ia)                                        |  |    | non  |
| matériel associé (Ex ib)                                        |  |    | non  |
| catégorie de protection contre les explosions pour le gaz       |  |    | sans |
| catégorie de protection contre les explosions pour la poussière |  |    | sans |
| largeur                                                         |  | mm | 36   |
| hauteur                                                         |  | mm | 90   |
| profondeur                                                      |  | mm | 58   |