



EVRXX31\_SIZE1\_4P

### Relais 3NO+1NF 4A, bobine 24 VDC

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

|               |    |
|---------------|----|
| Type de pôles | 4P |
|---------------|----|

##### Tension

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue                       | 600 - 600 V |
| Tension circuit de commande en CC                  | 24 - 24 V   |
| Tension assignée de tenue aux chocs                | 8000 V      |
| Tension assignée d'emploi Ue AC contact auxiliaire | 600 V       |
| Tension assignée d'emploi Ue DC contact auxiliaire | 250 V       |

##### Courant électrique

|                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|--------|
| Courant assigné d'emploi en AC1                        | 4 A    |
| Courant d'emploi le sous 110 V DC13 IEC60947-5         | 0.50 A |
| Courant d'emploi le sous 110 V DC L/R 15ms IEC60947-5  | 6 A    |
| Courant d'emploi le sous 220 V DC13 IEC60947-5         | 0.25 A |
| Courant d'emploi le sous 220 V DC L/R 15ms IEC60947-5  | 5 A    |
| Courant d'emploi le sous 24 V DC13 IEC60947-5          | 2.50 A |
| Courant d'emploi le sous 24 V DC L/R 15ms IEC60947-5   | 10 A   |
| Courant d'emploi le sous 400 - 415 V AC15 IEC60947 - 5 | 4 A    |

##### Dimensions

|                                                      |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| Longueur de dénudage connexions circuit de puissance | 10 mm |
|------------------------------------------------------|-------|

##### Fréquence

|           |            |
|-----------|------------|
| Fréquence | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

##### Puissance

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN  | 2.90 W |
| Puissance dissipée par la commande | 1.40 W |

##### Installation, montage

|                                                                      |                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Couple de serrage nominal du circuit de commande et de signalisation | 1.20 - 1.20 Nm |
| Couple de serrage nominal du circuit de puissance                    | 1.20 - 1.20 Nm |

##### Endurance

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 10000000 |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres  | 20000000 |

##### Connectivité

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Type de connection / prise | Borne à vis |
|----------------------------|-------------|

##### Raccordement

|                                                                         |              |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Type de contact                                                         | 3NO+1NF      |
| Longueur de dénudage connexions de commande et de signalisation         | 10 mm        |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 0.75 - 4 mm² |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 0.75 - 4 mm² |

##### Equipement

|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| Nombre contact auxiliaire à fermeture                 | 3 |
| Nombre de contacts auxiliaires en tant que contact NF | 1 |
| Nombre de contacts NO                                 | 3 |
| Nombre de contacts NF                                 | 1 |

##### Sécurité

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP20 |
|-------------------------|------|

##### Conditions d'utilisation

|                                                  |             |
|--------------------------------------------------|-------------|
| Température de service                           | -25 - 60 °C |
| Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2 | 3           |
| Température de stockage/transport                | -40 - 80 °C |

#### Durabilité

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Conformité REACH             | Oui |
| Conforme à la directive RoHS | Oui |

#### Illustrations | dessins

