



ERL418SDC

### Relais de commande silencieux 16A, 2F+2O, 12VDC

#### Caractéristiques techniques

##### Raccordement

|                  |       |
|------------------|-------|
| Type de contacts | 2O+2F |
|------------------|-------|

##### Courant électrique

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Courant assigné nominal | 16 A |
|-------------------------|------|

##### Capacité

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 2 |
|-------------------|---|

##### Fréquence

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

##### Tension

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4000 V      |
| Tension assignée d'isolement        | 440 V       |
| Tension assignée d'emploi Ue        | 400 - 400 V |
| Tension circuit de commande en CA   | 0 - 0 V     |
| Tension circuit de commande en CC   | 12 - 12 V   |

##### Conditions d'utilisation

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Température de service | -10 - 50 °C |
|------------------------|-------------|

##### Usage

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Catégorie d'emploi | AC-7a/AC-7b |
|--------------------|-------------|

##### Conditions d'utilisation

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Température de stockage/transport | -40 - 80 °C |
|-----------------------------------|-------------|

##### Textes

|                     |  |
|---------------------|--|
| Conseil de sécurité | Les contacteurs silencieux ne sont pas adaptés à une utilisation intensive (alimentation 24/7). Pour ces cas, des contacteurs industriels doivent être utilisés. |
|---------------------|--|

##### Endurance

|  |        |
|--|--------|
| Endurance mécanique nombre de manœuvres  | 100000 |
| Endurance électrique en nombre de cycles | 30000  |

##### Puissance

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 4,80 W  |
| Consommation à l'appel            | 2,80 VA |

##### Dimensions

|            |          |
|------------|----------|
| Hauteur    | 83 mm    |
| Largeur    | 35,75 mm |
| Profondeur | 60 mm    |

##### Équipement

|   |     |
|---|-----|
| Nombre de contacts NO                       | 2   |
| Nombre de contacts NC                       | 2   |
| Avec interrupteur pour commutation manuelle | Oui |

##### Raccordement

|   |                        |
|---|------------------------|
| Section de raccordement en câble souple | 1 - 6 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement en câble rigide | 1 - 10 mm <sup>2</sup> |

##### Installation, montage

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Couple de serrage | 1,20 - 1,20 Nm |
|-------------------|----------------|

##### Durabilité

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