

# FICHE TECHNIQUE - DILEEM-10(115V60HZ)



**Contacteur de puissance, 3p+1F, 3kW/400V/AC3**



**Référence** DILEEM-10(115V60HZ)  
**N° de catalogue** 051598  
**Alternate Catalog** XTMC6A10CX  
**No.**

## Gamme de livraison

|                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                        |  | Contacteurs                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Application                  |  | Petits contacteurs pour moteurs et charges ohmiques                                                                                                                                                                                                           |
| Autres appareils de la gamme |  | Contacteurs de puissance DILEEM                                                                                                                                                                                                                               |
| Catégorie d'emploi           |  | AC-1 : Charges non inductives ou faiblement inductives, fours à résistances<br>AC-3/AC-3e : Moteurs à cage : démarrage, coupure des moteurs lancés<br>AC-4 : moteurs à cage (démarrage, freinage par contre-courant, inversion de marche, marche par à-coups) |
| Remarque                     |  | Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3. Également testé conformément à la norme AC-3e.                                                                                                                                              |
| Raccordement                 |  | Bornes à vis                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Description                  |  | avec contacts auxiliaires                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nombre de pôles              |  | 3                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Courant assigné d'emploi

|                                                     |                                  |   |     |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|---|-----|
| AC-3                                                |                                  |   |     |
| 380 V 400 V                                         | I <sub>e</sub>                   | A | 6.6 |
| AC-1                                                |                                  |   |     |
| Courant thermique conventionnel, 3 pole, 50 - 60 Hz |                                  |   |     |
| nu                                                  |                                  |   |     |
| à 40 °C                                             | I <sub>th</sub> = I <sub>e</sub> | A | 22  |

## Puissance assignée d'emploi max. moteurs triphasés 50 - 60 Hz

|             |   |    |     |
|-------------|---|----|-----|
| AC-3        |   |    |     |
| 220 V 230 V | P | kW | 1.5 |
| 380 V 400 V | P | kW | 3   |
| 660 V 690 V | P | kW | 3   |
| AC-4        |   |    |     |
| 220 V 230 V | P | kW | 1.1 |
| 380 V 400 V | P | kW | 2.2 |
| 660 V 690 V | P | kW | 2.2 |

## Nombre de contacts

|                         |  |  |                                  |
|-------------------------|--|--|----------------------------------|
| F = contact à fermeture |  |  | 1 F                              |
| Utilisation avec        |  |  | ...DILEM<br>DILE...              |
| Tension de commande     |  |  | 115V 60 Hz                       |
| Type de courant AC/DC   |  |  | avec bobine à courant alternatif |

## Caractéristiques techniques

### Généralités

|                                                   |                       |                   |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformité aux normes                             |                       |                   | CEI/EN 60947, CSA, UL,                                                                           |
| Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz             | Manœuvres             | x 10 <sup>6</sup> | 7                                                                                                |
| Longévité mécanique                               | manœuvres             | x 10 <sup>6</sup> | 10                                                                                               |
| Fréquence de manœuvres max.                       |                       |                   |                                                                                                  |
| mécanique                                         |                       | man./h            | 9000                                                                                             |
| électrique (contacteurs sans relais de surcharge) | Cycles de manœuvres/h |                   | Page 05/070                                                                                      |
| 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 - +50                                                                                        |

|                                                                                   |                 |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Appareil sous enveloppe                                                           | °C              | - 25 - 40                                           |
| Stockage                                                                          | °C              |                                                     |
| Température ambiante Stockage min.                                                | °C              | - 40                                                |
| Température ambiante Stockage max.                                                | °C              | + 80                                                |
| Position de montage                                                               |                 | quelconque, sauf verticale avec bornes A1/A2 en bas |
| Tenue aux chocs (IEC/EN 60068-2-27)                                               |                 |                                                     |
| Onde demi-sinusoidale 10 ms                                                       |                 |                                                     |
| Appareil de base sans module de contacts auxiliaires                              |                 |                                                     |
| Contacts principaux contact F                                                     | g               | 10                                                  |
| Contacts auxiliaires contact O/contact F                                          | g               |                                                     |
| Contact F                                                                         | g               | 8                                                   |
| Appareil de base avec module de contacts auxiliaires                              |                 |                                                     |
| Contacts principaux contact F                                                     | g               |                                                     |
| Contact F                                                                         | g               | 10                                                  |
| Contacts auxiliaires contact F/contact O                                          | g               | 20 / 20                                             |
| Degré de protection                                                               |                 | IP20                                                |
| Capot de protection directs en cas d'actionnement vertical par l'avant (EN 50274) |                 | Sécurité des doigts et du dos de la main assurée    |
| Altitude d'installation                                                           | m               | max. 2000                                           |
| Poids                                                                             | kg              | 0.17                                                |
| Sections raccordables pôles principaux et auxiliaires                             |                 |                                                     |
| Bornes à vis                                                                      |                 |                                                     |
| Conducteur à âme massive                                                          | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 2.5)<br>2 x (0.75 - 2.5)                |
| Conducteur souple avec embout                                                     | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 1.5)<br>2 x (0.75 - 1.5)                |
| âme massive ou multibrins                                                         | AWG             | 18 - 14                                             |
| Longueur à dénuder                                                                | mm              | 8                                                   |
| Boulons de raccordement                                                           |                 | M3.5                                                |
| Tournevis Pozidriv                                                                | taille          | 2                                                   |
| Tournevis pour vis à fente                                                        | mm              | 0.8 x 5.5<br>1 x 6                                  |
| Couple de serrage max.                                                            | Nm              | 1.2                                                 |

### Circuits principaux

|                                                         |           |      |       |
|---------------------------------------------------------|-----------|------|-------|
| Tension assignée de tenue aux chocs                     | $U_{imp}$ | V AC | 6000  |
| Catégorie de surtension/Degré de pollution              |           |      | III/3 |
| Tension assignée d'isolement                            | $U_i$     | V AC | 690   |
| Tension assignée d'emploi                               | $U_e$     | V AC | 690   |
| Séparation sûre selon EN 61140                          |           |      |       |
| entre bobine et contacts                                |           | V AC | 300   |
| entre les contacts                                      |           | V AC | 300   |
| Pouvoir de fermeture (cos $\varphi$ selon IEC/EN 60947) |           | A    | 110   |
| Pouvoir de coupure                                      |           |      |       |
| 220 V 230 V                                             |           | A    | 90    |
| 380 V 400 V                                             |           | A    | 90    |
| 500 V                                                   |           | A    | 64    |
| 660 V 690 V                                             |           | A    | 42    |
| Par fusible (calibre max.)                              |           |      |       |
| Type « 2 », 500 V                                       | gL/gG     | A    | 10    |
| Type « 1 », 500 V                                       | gL/gG     | A    | 20    |

### Tension alternative

|                                                     |                |   |    |
|-----------------------------------------------------|----------------|---|----|
| AC-1                                                |                |   |    |
| Courant assigné d'emploi                            |                |   |    |
| Courant thermique conventionnel, 3 pole, 50 - 60 Hz |                |   |    |
| nu                                                  |                |   |    |
| à 40 °C                                             | $I_{th} = I_e$ | A | 22 |
| à 50 °C                                             | $I_{th} = I_e$ | A | 20 |

|                                        |                |    |                                                                                                                 |
|----------------------------------------|----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| à 55 °C                                | $I_{th} = I_e$ | A  | 19                                                                                                              |
| sous enveloppe                         | $I_{th}$       | A  | 16                                                                                                              |
| Remarque                               |                |    | Sous température ambiante max. admissible                                                                       |
| Courant thermique conventionnel 1 pôle |                |    |                                                                                                                 |
| Remarque                               |                |    | Sous température ambiante max. admissible                                                                       |
| nu                                     | $I_{th}$       | A  | 50                                                                                                              |
| sous enveloppe                         | $I_{th}$       | A  | 40                                                                                                              |
| <b>AC-3</b>                            |                |    |                                                                                                                 |
| Courant assigné d'emploi               |                |    |                                                                                                                 |
| ouvert, tripolaire, 50 - 60 Hz         |                |    |                                                                                                                 |
| Remarque                               |                |    | À la température ambiante maximale autorisée (circuit ouvert)<br>Également testé conformément à la norme AC-3e. |
| 220 V 230 V                            | $I_e$          | A  | 6.6                                                                                                             |
| 240 V                                  | $I_e$          | A  | 6.6                                                                                                             |
| 380 V 400 V                            | $I_e$          | A  | 6.6                                                                                                             |
| 415 V                                  | $I_e$          | A  | 6.6                                                                                                             |
| 440 V                                  | $I_e$          | A  | 6.6                                                                                                             |
| 500 V                                  | $I_e$          | A  | 5                                                                                                               |
| 660 V 690 V                            | $I_e$          | A  | 3.5                                                                                                             |
| Puissance assignée d'emploi            | P              | kW |                                                                                                                 |
| 220 V 230 V                            | P              | kW | 1.5                                                                                                             |
| 240 V                                  | P              | kW | 1.8                                                                                                             |
| 380 V 400 V                            | P              | kW | 3                                                                                                               |
| 415 V                                  | P              | kW | 3.1                                                                                                             |
| 440 V                                  | P              | kW | 3.3                                                                                                             |
| 500 V                                  | P              | kW | 3                                                                                                               |
| 660 V 690 V                            | P              | kW | 3                                                                                                               |
| <b>AC-4</b>                            |                |    |                                                                                                                 |
| Courant assigné d'emploi               |                |    |                                                                                                                 |
| ouvert, tripolaire, 50 - 60 Hz         |                |    |                                                                                                                 |
| Remarque                               |                |    | Sous température ambiante max. admissible                                                                       |
| 220 V 230 V                            | $I_e$          | A  | 5                                                                                                               |
| 240 V                                  | $I_e$          | A  | 5                                                                                                               |
| 380 V 400 V                            | $I_e$          | A  | 5                                                                                                               |
| 415 V                                  | $I_e$          | A  | 5                                                                                                               |
| 440 V                                  | $I_e$          | A  | 5                                                                                                               |
| 500 V                                  | $I_e$          | A  | 3.7                                                                                                             |
| 660 V 690 V                            | $I_e$          | A  | 2.9                                                                                                             |
| Puissance assignée d'emploi            | P              | kW |                                                                                                                 |
| 220 V 230 V                            | P              | kW | 1.1                                                                                                             |
| 240 V                                  | P              | kW | 1.3                                                                                                             |
| 380 V 400 V                            | P              | kW | 2.2                                                                                                             |
| 415 V                                  | P              | kW | 2.3                                                                                                             |
| 440 V                                  | P              | kW | 2.4                                                                                                             |
| 500 V                                  | P              | kW | 2.2                                                                                                             |
| 660 V 690 V                            | P              | kW | 2.2                                                                                                             |
| <b>Tension continue</b>                |                |    |                                                                                                                 |
| Courant assigné d'emploi ouvert        |                |    |                                                                                                                 |
| <b>DC-1</b>                            |                |    |                                                                                                                 |
| 12 V                                   | $I_e$          | A  | 20                                                                                                              |
| 24 V                                   | $I_e$          | A  | 20                                                                                                              |
| 60 V                                   | $I_e$          | A  | 20                                                                                                              |
| 110 V                                  | $I_e$          | A  | 20                                                                                                              |
| 220 V                                  | $I_e$          | A  | 20                                                                                                              |

## Circuits magnétiques

|                                                                            |          |         |           |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------|
| Plage de fonctionnement                                                    |          |         |           |
| Utilisation CA                                                             |          |         |           |
| 1 tension 50 Hz et 2 tensions 50 Hz, 60 Hz                                 | appel    | $x U_c$ | 0.8 - 1.1 |
| bobine bifréquence 50/60 Hz                                                | appel    | $x U_c$ |           |
| Plage de fonctionnement Bobine bifréquence 50/60 Hz Tension à l'appel max. |          | $x U_c$ | 1.1       |
| Consommation                                                               |          |         |           |
| Bobine à courant alternatif                                                |          |         |           |
| 1 tension 50 Hz et 2 tensions 50 Hz, 60 Hz                                 | appel    | VA      | 25        |
| 1 tension 50 Hz et 2 tensions 50 Hz, 60 Hz                                 | appel    | W       | 22        |
| 1 tension 50 Hz et 2 tensions 50 Hz, 60 Hz                                 | maintien | VA      | 4.6       |
| 1 tension 50 Hz et 2 tensions 50 Hz, 60 Hz                                 | maintien | W       | 1.8       |
| Facteur de marche                                                          |          | % FM    | 100       |
| Temps de commutation à 100 % $U_c$                                         |          |         |           |
| Contact F                                                                  |          |         |           |
| Temps de fermeture                                                         |          | ms      |           |
| Temps de fermeture min.                                                    |          | ms      | 14        |
| Temps de fermeture max.                                                    |          | ms      | 21        |
| Temps d'ouverture                                                          |          | ms      |           |
| Temps d'ouverture min.                                                     |          | ms      | 8         |
| Temps d'ouverture max.                                                     |          | ms      | 18        |
| Temps de fermeture avec contacts auxiliaires frontaux                      |          | ms      | 45        |
| Démarreurs inverseurs                                                      |          |         |           |
| Temps d'inversion à 110 % $U_c$                                            |          |         |           |
| Temps d'inversion min.                                                     |          | ms      | 16        |
| Temps d'inversion max.                                                     |          | ms      | 21        |
| Durée d'arc sous 690 V AC                                                  |          | ms      | 12        |

## Pertes par effet Joule (3 ou 4 pôles)

|                          |  |    |      |
|--------------------------|--|----|------|
| sous $I_{th}$ , 50 °C    |  | W  | 5.5  |
| avec $I_e$ en AC-3/400 V |  | W  | 0.6  |
| Impédance par phase      |  | mΩ | 9.18 |

## Contacts auxiliaires

|                                                                                                           |                      |           |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacts liés positivement selon EN 60947-5-1 Annexe L, y compris sur les modules de contacts auxiliaires |                      |           | oui                                                                                                                 |
| Tension assignée de tenue aux chocs                                                                       | $U_{imp}$            | V AC      | 6000                                                                                                                |
| Catégorie de surtension/Degré de pollution                                                                |                      |           | III/3                                                                                                               |
| Tension assignée d'isolement                                                                              | $U_i$                | V AC      | 690                                                                                                                 |
| Tension assignée d'emploi                                                                                 | $U_e$                | V AC      | 600                                                                                                                 |
| Séparation sûre selon EN 61140                                                                            |                      |           |                                                                                                                     |
| entre la bobine et les contacts auxiliaires                                                               |                      | V AC      | 300                                                                                                                 |
| et entre les contacts auxiliaires eux-mêmes                                                               |                      | V AC      | 300                                                                                                                 |
| Courant assigné d'emploi                                                                                  |                      |           |                                                                                                                     |
| AC-15                                                                                                     |                      |           |                                                                                                                     |
| 220 V 240 V                                                                                               | $I_e$                | A         | 6                                                                                                                   |
| 380 V 415 V                                                                                               | $I_e$                | A         | 3                                                                                                                   |
| 500 V                                                                                                     | $I_e$                | A         | 1.5                                                                                                                 |
| DC L/R ≤ 15 ms                                                                                            |                      |           |                                                                                                                     |
| Pôles en série :                                                                                          |                      | A         |                                                                                                                     |
| 1                                                                                                         | 24 V                 | A         | 2.5                                                                                                                 |
| 2                                                                                                         | 60 V                 | A         | 2.5                                                                                                                 |
| 3                                                                                                         | 100 V                | A         | 1.5                                                                                                                 |
| 3                                                                                                         | 220 V                | A         | 0.5                                                                                                                 |
| Courant thermique conventionnel                                                                           | $I_{th}$             | A         | 10                                                                                                                  |
| Fiabilité des contacts                                                                                    | Taux de défaillances | $\lambda$ | $< 10^{-8}$ , < 1 défaut sur 100 millions de manœuvres (sous $U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5,4$ mA) |

|                                                       |           |               |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Longévité de l'appareil sous $U_e = 240$ V            |           |               |                                                                                   |
| AC-15                                                 | manœuvres | $\times 10^6$ | 0.2                                                                               |
| DC                                                    |           |               |                                                                                   |
| L/R = 50 ms : 2 contacts en série sous $I_e = 0.5$ A. | manœuvres | $\times 10^6$ | 0.15                                                                              |
| Remarque                                              |           |               | Conditions d'enclenchement et de coupure en DC-13, L/R constant selon indications |
| Tenue aux courts-circuits sans soudure                |           |               |                                                                                   |
| Par disjoncteur (calibre max.)                        |           |               |                                                                                   |
| Protection contre les courts-circuits uniquement      |           |               | PKZM0-4                                                                           |
| Par fusible (calibre max.)                            |           |               |                                                                                   |
| 500 V                                                 |           | A gG/gL       | 6                                                                                 |
| 500 V                                                 |           | A rapide      | 10                                                                                |
| Pertes par effet Joule sous $I_{th}$ par circuit      |           | W             | 1.1                                                                               |

### Caractéristiques électriques homologuées

|                                         |  |    |      |
|-----------------------------------------|--|----|------|
| Pouvoir de coupure                      |  |    |      |
| Puissance moteur maximale               |  |    |      |
| triphasés                               |  |    |      |
| 200 V/208 V                             |  | HP | 1.5  |
| 230 V/240 V                             |  | HP | 2    |
| 460 V/480 V                             |  | HP | 3    |
| 575 V/600 V                             |  | HP | 3    |
| monophasés                              |  |    |      |
| 115 V/120 V                             |  | HP | 0.25 |
| 230 V/240 V                             |  | HP | 1    |
| Utilisation générale                    |  | A  | 15   |
| Contacts auxiliaires                    |  |    |      |
| Pilot Duty                              |  |    |      |
| Avec bobine AC                          |  |    | A600 |
| Avec bobine DC                          |  |    | P300 |
| General Use                             |  |    |      |
| AC                                      |  | V  | 600  |
| AC                                      |  | A  | 10   |
| DC                                      |  | V  | 250  |
| DC                                      |  | A  | 0.5  |
| Short Circuit Current Rating            |  |    |      |
| Valeur nominale de base                 |  |    |      |
| Courant nominal de court-circuit (SCCR) |  | kA | 5    |
| Fusible max.                            |  | A  | 45   |

### 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  | 6.6 |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 0.2 |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 0.6 |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant                | $P_{vs}$  | W  | 1.8 |
| Pouvoir d'émission de puissance dissipée                          | $P_{ve}$  | W  | 0   |
| Température d'emploi min.                                         |           | °C | -25 |
| Température d'emploi max.                                         |           | °C | 50  |
| 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 7.0

|                                                                                                                                                                                   |    |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| Commutateurs basse tension (EG000017) / Contacteur de puissance pour courant alternatif (EC000066)                                                                                |    |             |
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Contacteur (BT) / Contacteur de puissance (ecl@ss10.0.1-27-37-10-03 [AAB718015]) |    |             |
| tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz                                                                                                                           | V  | 0 - 0       |
| tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz                                                                                                                           | V  | 115 - 115   |
| tension d'alimentation de courant nominal Us CC                                                                                                                                   | V  | 0 - 0       |
| type de tension d'actionnement                                                                                                                                                    |    | AC          |
| courant de fonctionnement nominal CA-1, 400 V                                                                                                                                     | A  | 22          |
| courant de fonctionnement nominal CA-3, 400 V                                                                                                                                     | A  | 6.6         |
| puissance de fonctionnement nominale, CA-3, 400 V                                                                                                                                 | kW | 3           |
| courant de fonctionnement nominal CA-4, 400 V                                                                                                                                     | A  | 5           |
| puissance de fonctionnement nominale CA-4, 400 V                                                                                                                                  | kW | 2.2         |
| puissance de fonctionnement nominale NEMA                                                                                                                                         | kW | 2.2         |
| adapté à un montage sur rail                                                                                                                                                      |    | non         |
| nombre de contacts auxiliaires à fermeture                                                                                                                                        |    | 1           |
| nombre de contacts auxiliaires à ouverture                                                                                                                                        |    | 0           |
| type de raccordement du circuit principal                                                                                                                                         |    | borne à vis |
| nombre de contacts ouverture en tant que contacts principaux                                                                                                                      |    | 0           |
| nombre de contacts à fermeture en tant que contacts principaux                                                                                                                    |    | 3           |