

Référence **DILM12-10(24V50/60HZ)**  
 N° de catalogue **276834**

## Gamme de livraison

|                              |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                        |  |  | Contacteurs                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Application                  |  |  | Contacteur de puissance pour moteurs                                                                                                                                                                                                                          |
| Autres appareils de la gamme |  |  | Contacteurs de puissance jusqu'à 170 A, tripolaires                                                                                                                                                                                                           |
| 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.                                                                                                                                                                                             |
| Raccordement                 |  |  | Bornes à vis                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nombre de pôles              |  |  | 3                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Courant assigné d'emploi

|                                                     |                                  |   |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC-3                                                |                                  |   |                                                                                                                 |
| Remarque                                            |                                  |   | À la température ambiante maximale autorisée (circuit ouvert)<br>Également testé conformément à la norme AC-3e. |
| 380 V 400 V                                         | I <sub>e</sub>                   | A | 12                                                                                                              |
| AC-1                                                |                                  |   |                                                                                                                 |
| Courant thermique conventionnel, 3 pôle, 50 - 60 Hz |                                  |   |                                                                                                                 |
| nu                                                  |                                  |   |                                                                                                                 |
| à 40 °C                                             | I <sub>th</sub> = I <sub>e</sub> | A | 22                                                                                                              |
| sous enveloppe                                      | I <sub>th</sub>                  | A | 18                                                                                                              |
| Courant thermique conventionnel 1 pôle              |                                  |   |                                                                                                                 |
| nu                                                  | I <sub>th</sub>                  | A | 50                                                                                                              |
| sous enveloppe                                      | I <sub>th</sub>                  | A | 45                                                                                                              |

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

|             |   |    |     |
|-------------|---|----|-----|
| AC-3        |   |    |     |
| 220 V 230 V | P | kW | 3.5 |
| 380 V 400 V | P | kW | 5.5 |
| 660 V 690 V | P | kW | 6.5 |
| AC-4        |   |    |     |
| 220 V 230 V | P | kW | 2   |
| 380 V 400 V | P | kW | 3   |
| 660 V 690 V | P | kW | 4.4 |

## Nombre de contacts

|                                      |  |  |                                                            |
|--------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------|
| F = contact à fermeture              |  |  | 1 F                                                        |
| Combinable avec contacts auxiliaires |  |  | DILA-XHI(V)...(-PI)<br>DILA-XHI...-S<br>DILM32-XHI...(-PI) |
| Tension de commande                  |  |  | 24 V 50/60 Hz                                              |
| Type de courant AC/DC                |  |  | avec bobine à courant alternatif                           |
| Connexion à SmartWire-DT             |  |  | non                                                        |
| Remarques                            |  |  | Contacts selon EN 50012.                                   |
| Taille                               |  |  | 1                                                          |

## Caractéristiques techniques

### Généralités

|                                  |           |                   |                                 |
|----------------------------------|-----------|-------------------|---------------------------------|
| Conformité aux normes            |           |                   | IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA |
| Longévité mécanique              |           |                   |                                 |
| avec bobine AC                   | manœuvres | x 10 <sup>6</sup> | 10                              |
| Fréquence de manœuvres mécanique |           |                   |                                 |

|                                                                                   |                  |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avec bobine AC                                                                    | manœuvres/h      | 9000                                                                                             |
| 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 - +60                                                                                        |
| Appareil sous enveloppe                                                           | °C               | - 25 - 40                                                                                        |
| Stockage                                                                          | °C               | - 40 - 80                                                                                        |
| Tenue aux chocs (IEC/EN 60068-2-27)                                               |                  |                                                                                                  |
| Onde demi-sinusoïdale 10 ms                                                       |                  |                                                                                                  |
| Contacts principaux                                                               |                  |                                                                                                  |
| Contact F                                                                         | g                | 10                                                                                               |
| Contacts auxiliaires                                                              |                  |                                                                                                  |
| Contact F                                                                         | g                | 7                                                                                                |
| Contact O                                                                         | g                | 5                                                                                                |
| Tenue aux chocs (CEI/EN 60068-2-27) en cas de montage sur établi                  |                  |                                                                                                  |
| Onde demi-sinusoïdale 10 ms                                                       |                  |                                                                                                  |
| Contacts principaux                                                               |                  |                                                                                                  |
| Contact F                                                                         | g                | 5.7                                                                                              |
| Contacts auxiliaires                                                              |                  |                                                                                                  |
| Contact F                                                                         | g                | 3.4                                                                                              |
| Contact à ouverture                                                               | g                | 3.4                                                                                              |
| 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                                                                             |                  |                                                                                                  |
| bobine à AC                                                                       | kg               | 0.24                                                                                             |
| Raccordement par borne à vis                                                      |                  |                                                                                                  |
| Sections raccordables, conducteurs principaux                                     |                  |                                                                                                  |
| Conducteur à âme massive                                                          | mm <sup>2</sup>  | 1 x (0.75 ... 4)<br>2 x (0.75 ... 2.5)                                                           |
| Conducteur souple avec embout                                                     | mm <sup>2</sup>  | 1 x (0.75 ... 2.5)<br>2 x (0.75 - 2.5)                                                           |
| âme massive ou multibrins                                                         | AWG              | unique 18 - 10, double 18 - 14                                                                   |
| Longueur à dénuder                                                                | mm               | 10                                                                                               |
| Vis de raccordement                                                               |                  | M3,5                                                                                             |
| Couple de serrage                                                                 | Nm               | 1.2                                                                                              |
| Outil                                                                             |                  |                                                                                                  |
| Tournevis Pozidriv                                                                | taille           | 2                                                                                                |
| Tournevis pour vis à fente                                                        | mm               | 0.8 x 5.5<br>1 x 6                                                                               |
| Sections raccordables, conducteurs auxiliaires                                    |                  |                                                                                                  |
| Conducteur à âme massive                                                          | mm <sup>2</sup>  | 1 x (0,75 - 4)<br>2 x (0,75 - 2,5)                                                               |
| Conducteur souple avec embout                                                     | mm <sup>2</sup>  | 1 x (0,75 - 2,5)<br>2 x (0,75 - 2,5)                                                             |
| âme massive ou multibrins                                                         | AWG              | 18 - 14                                                                                          |
| Longueur à dénuder                                                                | mm               | 10                                                                                               |
| Vis de raccordement                                                               |                  | M3.5                                                                                             |
| Couple de serrage                                                                 | Nm               | 1.2                                                                                              |
| Outil                                                                             |                  |                                                                                                  |
| Tournevis Pozidriv                                                                | taille           | 2                                                                                                |
| Tournevis pour vis à fente                                                        | mm               | 0.8 x 5.5<br>1 x 6                                                                               |
| <b>Circuits principaux</b>                                                        |                  |                                                                                                  |
| Tension assignée de tenue aux chocs                                               | U <sub>imp</sub> | V AC 8000                                                                                        |
| Catégorie de surtension/Degré de pollution                                        |                  | III/3                                                                                            |
| Tension assignée d'isolement                                                      | U <sub>i</sub>   | V AC 690                                                                                         |
| Tension assignée d'emploi                                                         | U <sub>e</sub>   | V AC 690                                                                                         |

|                                                 |               |      |     |
|-------------------------------------------------|---------------|------|-----|
| Séparation sûre selon EN 61140                  |               |      |     |
| entre bobine et contacts                        |               | V AC | 400 |
| entre les contacts                              |               | V AC | 400 |
| Pouvoir de fermeture (cos φ selon IEC/EN 60947) |               |      |     |
|                                                 | jusqu'à 525 V | A    | 144 |
| Pouvoir de coupure                              |               |      |     |
| 220 V 230 V                                     |               | A    | 120 |
| 380 V 400 V                                     |               | A    | 120 |
| 500 V                                           |               | A    | 100 |
| 660 V 690 V                                     |               | A    | 70  |
| Tenue aux courts-circuits                       |               |      |     |
| Par fusible (calibre max.)                      |               |      |     |
| Coordination de type “2”                        |               |      |     |
| 500 V                                           | gG/gL 1000 V  | A    | 20  |
| 690 V                                           | gG/gL 690 V   | A    | 20  |
| Coordination de type “1”                        |               |      |     |
| 500 V                                           | gG/gL 1000 V  | A    | 35  |
| 690 V                                           | gG/gL 690 V   | A    | 25  |

Tension alternative

|                                                     |                                  |    |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC-1                                                |                                  |    |                                                                                                                 |
| Courant assigné d'emploi                            |                                  |    |                                                                                                                 |
| Courant thermique conventionnel, 3 pole, 50 - 60 Hz |                                  |    |                                                                                                                 |
| nu                                                  |                                  |    |                                                                                                                 |
| à 40 °C                                             | I <sub>th</sub> = I <sub>e</sub> | A  | 22                                                                                                              |
| à 50 °C                                             | I <sub>th</sub> = I <sub>e</sub> | A  | 21                                                                                                              |
| à 55 °C                                             | I <sub>th</sub> = I <sub>e</sub> | A  | 21                                                                                                              |
| à 60 °C                                             | I <sub>th</sub> = I <sub>e</sub> | A  | 20                                                                                                              |
| sous enveloppe                                      | I <sub>th</sub>                  | A  | 18                                                                                                              |
| Courant thermique conventionnel 1 pôle              |                                  |    |                                                                                                                 |
| nu                                                  | I <sub>th</sub>                  | A  | 50                                                                                                              |
| sous enveloppe                                      | I <sub>th</sub>                  | A  | 45                                                                                                              |
| AC-3                                                |                                  |    |                                                                                                                 |
| 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 <sub>e</sub>                   | A  | 12                                                                                                              |
| 240 V                                               | I <sub>e</sub>                   | A  | 12                                                                                                              |
| 380 V 400 V                                         | I <sub>e</sub>                   | A  | 12                                                                                                              |
| 415 V                                               | I <sub>e</sub>                   | A  | 12                                                                                                              |
| 440 V                                               | I <sub>e</sub>                   | A  | 12                                                                                                              |
| 500 V                                               | I <sub>e</sub>                   | A  | 10                                                                                                              |
| 660 V 690 V                                         | I <sub>e</sub>                   | A  | 7                                                                                                               |
| Puissance assignée d'emploi                         |                                  |    |                                                                                                                 |
| 220 V 230 V                                         | P                                | kW | 3.5                                                                                                             |
| 240 V                                               | P                                | kW | 4                                                                                                               |
| 380 V 400 V                                         | P                                | kW | 5.5                                                                                                             |
| 415 V                                               | P                                | kW | 7                                                                                                               |
| 440 V                                               | P                                | kW | 7.5                                                                                                             |
| 500 V                                               | P                                | kW | 7                                                                                                               |
| 660 V 690 V                                         | P                                | kW | 6.5                                                                                                             |
| AC-4                                                |                                  |    |                                                                                                                 |
| ouvert, tripolaire, 50 - 60 Hz                      |                                  |    |                                                                                                                 |
| 220 V 230 V                                         | I <sub>e</sub>                   | A  | 7                                                                                                               |
| 240 V                                               | I <sub>e</sub>                   | A  | 7                                                                                                               |

|                             |                |    |     |
|-----------------------------|----------------|----|-----|
| 380 V 400 V                 | I <sub>e</sub> | A  | 7   |
| 415 V                       | I <sub>e</sub> | A  | 7   |
| 440 V                       | I <sub>e</sub> | A  | 7   |
| 500 V                       | I <sub>e</sub> | A  | 6   |
| 660 V 690 V                 | I <sub>e</sub> | A  | 5   |
| Puissance assignée d'emploi | P              | kW |     |
| 220 V 230 V                 | P              | kW | 2   |
| 240 V                       | P              | kW | 2.2 |
| 380 V 400 V                 | P              | kW | 3   |
| 415 V                       | P              | kW | 3.4 |
| 440 V                       | P              | kW | 3.6 |
| 500 V                       | P              | kW | 3.5 |
| 660 V 690 V                 | P              | kW | 4.4 |

### Tension continue

|                                         |                |   |    |
|-----------------------------------------|----------------|---|----|
| Courant assigné d'emploi I <sub>e</sub> |                |   |    |
| DC-1                                    |                |   |    |
| 60 V                                    | I <sub>e</sub> | A | 20 |
| 110 V                                   | I <sub>e</sub> | A | 20 |
| 220 V                                   | I <sub>e</sub> | A | 15 |

### Pertes par effet Joule

|                                                       |  |    |     |
|-------------------------------------------------------|--|----|-----|
| tripolaire, sous I <sub>th</sub> (60°)                |  | W  | 2.5 |
| Pertes par effet Joule sous I <sub>e</sub> AC-3/400 V |  | W  | 0.9 |
| Impédance par phase                                   |  | mΩ | 2.5 |

### Circuits magnétiques

|                                                                       |          |                   |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plage de fonctionnement                                               |          |                   |                                                                                          |
| bobine à AC                                                           | Appel    | x U <sub>c</sub>  | 0.8 - 1.1                                                                                |
| bobine à AC                                                           | Chute    | x U <sub>c</sub>  | 0.3 - 0.6                                                                                |
| Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> |          |                   |                                                                                          |
| 50/60 Hz                                                              | appel    | VA                | 27<br>25                                                                                 |
| 50/60 Hz                                                              | Maintien | VA                | 4.2<br>3.3                                                                               |
| 50/60 Hz                                                              | Maintien | W                 | 1.4<br>1.2                                                                               |
| Facteur de marche                                                     |          | % FM              | 100                                                                                      |
| Temps de commutation à 100 % U <sub>S</sub> (valeurs approx.)         |          |                   |                                                                                          |
| Contacts principaux                                                   |          |                   |                                                                                          |
| bobine à AC                                                           |          |                   |                                                                                          |
| Durée de fermeture                                                    |          | ms                | 15 - 21                                                                                  |
| ouverture                                                             |          | ms                | 9 - 18                                                                                   |
| Durée d'arc                                                           |          | ms                | 10                                                                                       |
| Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz                                 |          | x 10 <sup>6</sup> | Longévité mécanique à 50 Hz : 30% inférieure à → Caractéristiques techniques Généralités |

### Compatibilité électromagnétique (CEM)

|          |  |  |                  |
|----------|--|--|------------------|
| Emission |  |  | selon EN 60947-1 |
| Immunité |  |  | selon EN 60947-1 |

### Caractéristiques électriques homologuées

|                           |  |    |    |
|---------------------------|--|----|----|
| Pouvoir de coupure        |  |    |    |
| Puissance moteur maximale |  |    |    |
| triphasés                 |  |    |    |
| 200 V208 V                |  | HP | 3  |
| 230 V240 V                |  | HP | 3  |
| 460 V480 V                |  | HP | 10 |
| 575 V600 V                |  | HP | 10 |
| monophasés                |  |    |    |
| 115 V120 V                |  | HP | 1  |
| 230 V240 V                |  | HP | 2  |

|                                                                    |  |      |                         |
|--------------------------------------------------------------------|--|------|-------------------------|
| Utilisation générale                                               |  | A    | 20                      |
| 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    | 1                       |
| Short Circuit Current Rating                                       |  | SCCR |                         |
| Valeur nominale de base                                            |  |      |                         |
| Courant nominal de court-circuit (SCCR)                            |  | kA   | 5                       |
| Fusible max.                                                       |  | A    | 45                      |
| max. CB                                                            |  | A    | 60                      |
| 480 V High Fault                                                   |  |      |                         |
| Courant nominal de court-circuit SCCR (fusible)                    |  | kA   | 30/100                  |
| Fusible max.                                                       |  | A    | 25 Class RK5/45 Class J |
| 600 V High Fault                                                   |  |      |                         |
| Courant nominal de court-circuit SCCR (fusible)                    |  | kA   | 30/100                  |
| Fusible max.                                                       |  | A    | 25 Class RK5/45 Class J |
| Special Purpose Ratings                                            |  |      |                         |
| Electrical Discharge Lamps (Ballast)                               |  |      |                         |
| 480V 60Hz 3 phases, 277V 60Hz 1 phase                              |  | A    | 20                      |
| 600V 60Hz 3 phases, 347V 60Hz 1 phase                              |  | A    | 20                      |
| Incandescent Lamps (Tungsten)                                      |  |      |                         |
| 480V 60Hz 3 phases, 277V 60Hz 1 phase                              |  | A    | 14                      |
| 600V 60Hz 3 phases, 347V 60Hz 1 phase                              |  | A    | 14                      |
| Resistance Air Heating                                             |  |      |                         |
| 480V 60Hz 3 phases, 277V 60Hz 1 phase                              |  | A    | 20                      |
| 600V 60Hz 3 phases, 347V 60Hz 1 phase                              |  | A    | 20                      |
| Refrigeration Control (CSA only)                                   |  |      |                         |
| LRA 480V 60Hz 3 phases                                             |  | A    | 60                      |
| FLA 480V 60Hz 3 phases                                             |  | A    | 10                      |
| LRA 600V 60Hz triphasé                                             |  | A    | 60                      |
| FLA 600V 60Hz 3 phases                                             |  | A    | 10                      |
| Puissances nominales à usage précis (100 000 cycles selon UL 1995) |  |      |                         |
| LRA 480V 60Hz 3 phases                                             |  | A    | 72                      |
| FLA 480V 60Hz 3 phases                                             |  | A    | 12                      |
| Elevator Control                                                   |  |      |                         |
| 200V 60Hz 3 phases                                                 |  | HP   | 2                       |
| 200V 60Hz 3 phases                                                 |  | A    | 7.8                     |
| 240V 60Hz 3 phases                                                 |  | HP   | 2                       |
| 240V 60Hz 3 phases                                                 |  | A    | 6.8                     |
| 480V 60Hz 3 phases                                                 |  | HP   | 7.5                     |
| 480V 60Hz 3 phases                                                 |  | A    | 11                      |
| 600V 60Hz 3 phases                                                 |  | HP   | 7.5                     |
| 600V 60Hz 3 phases                                                 |  | A    | 9                       |

## 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 <sub>n</sub>   | A | 12  |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant               | P <sub>vid</sub> | W | 0.3 |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant               | P <sub>vid</sub> | W | 0   |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant                | P <sub>vs</sub>  | W | 1.4 |

|                                                               |                 |    |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pouvoir d'émission de puissance dissipée                      | P <sub>ve</sub> | W  | 0                                                                                                                                                     |
| Température d'emploi min.                                     |                 | °C | -25                                                                                                                                                   |
| Température d'emploi max.                                     |                 | °C | 60                                                                                                                                                    |
| Certificat d&#39;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 tableauier.                                                                                                                 |
| 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur     |                 |    | Sous la responsabilité du tableauier.                                                                                                                 |
| 10.9 Propriétés d&#39;isolement                               |                 |    |                                                                                                                                                       |
| 10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle              |                 |    | Sous la responsabilité du tableauier.                                                                                                                 |
| 10.9.3 Tension de tenue aux chocs                             |                 |    | Sous la responsabilité du tableauier.                                                                                                                 |
| 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante                  |                 |    | Sous la responsabilité du tableauier.                                                                                                                 |
| 10.10 Echauffement                                            |                 |    | Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableauier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.                  |
| 10.11 Tenue aux courts-circuits                               |                 |    | Sous la responsabilité du tableauier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.                                                       |
| 10.12 Compatibilité électromagnétique                         |                 |    | Sous la responsabilité du tableauier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.                                                       |
| 10.13 Fonctionnement mécanique                                |                 |    | Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte. |

Caractéristiques techniques ETIM 8.0

|                                                                                                                                                                                   |  |    |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--------------------|
| Appareillage industriel basse tension (EG000017) / 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  | 24 - 24            |
| tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz                                                                                                                           |  | V  | 24 - 24            |
| 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  | 12                 |
| puissance de fonctionnement nominale, AC-3, 400 V                                                                                                                                 |  | kW | 5.5                |
| courant de fonctionnement nominal CA-4, 400 V                                                                                                                                     |  | A  | 7                  |
| puissance de fonctionnement nominale CA-4, 400 V                                                                                                                                  |  | kW | 3                  |
| puissance de fonctionnement nominale NEMA                                                                                                                                         |  | kW | 7.4                |
| 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                                                                                                                                         |  |    | raccordement à vis |
| nombre de contacts ouverture en tant que contacts principaux                                                                                                                      |  |    | 0                  |
| nombre de contacts à fermeture en tant que contacts principaux                                                                                                                    |  |    | 3                  |

Homologations

|                         |  |  |                                                                          |
|-------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------|
| Product Standards       |  |  | IEC/EN 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CE marking |
| UL File No.             |  |  | E29096                                                                   |
| UL Category Control No. |  |  | NLDX                                                                     |
| CSA File No.            |  |  | 012528                                                                   |

|                                      |  |                          |
|--------------------------------------|--|--------------------------|
| CSA Class No.                        |  | 2411-03, 3211-04         |
| North America Certification          |  | UL listed, CSA certified |
| Specially designed for North America |  | No                       |