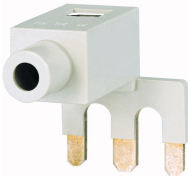


FICHE TECHNIQUE - DILM32-XP1



Pont de mise en parallèle, pour DILM17-32

Référence  
N° de catalogue  
Alternate Catalog  
No.

DILM32-XP1  
281194  
XTCEXPLKC

Gamme de livraison

|                                                                                                                                                                       |  |  |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------|
| Schéma                                                                                                                                                                |  |  |                                                |
| Gamme                                                                                                                                                                 |  |  | Equipements complémentaires                    |
| Equipements complémentaires                                                                                                                                           |  |  | Accessoires de câblage                         |
| Utilisation avec                                                                                                                                                      |  |  | DILM17 - DILM32<br>DILMF8 - DILMF32            |
| Utilisation pour                                                                                                                                                      |  |  | Pont de mise en parallèle pour DILM17 à DILM32 |
| Information sur les éléments compris dans la fourniture                                                                                                               |  |  | Comprenant 2 ponts de mise en parallèle        |
| <b>Remarques</b> Le courant admissible en AC1 du contacteur nu augmente : il est multiplié par 2,5.<br>Protégé contre les contacts directs selon VDE 0106 partie 100. |  |  |                                                |

Caractéristiques techniques

Pont de mise en parallèle

|                                 |                                  |                 |                 |
|---------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| Sections raccordables           |                                  | mm <sup>2</sup> |                 |
| Conducteur à âme massive        |                                  | mm <sup>2</sup> | 16              |
| Conducteur souple avec embout   |                                  | mm <sup>2</sup> | 1 x (16 ... 35) |
| multibrins                      |                                  | mm <sup>2</sup> | 1 x (16 ... 50) |
| Couple de serrage               |                                  | Nm              | 4               |
| Outil                           |                                  |                 |                 |
| Tournevis Pozidriv              |                                  | taille          | 2               |
| Courant thermique conventionnel | I <sub>th</sub> = I <sub>e</sub> | A               |                 |
| 3 pôles                         | I <sub>th</sub>                  | A               | 100             |

Caractéristiques électriques homologuées

|                                                     |  |      |                 |
|-----------------------------------------------------|--|------|-----------------|
| Short Circuit Current Rating                        |  | SCCR |                 |
| Valeur nominale de base                             |  |      |                 |
| Courant nominal de court-circuit (SCCR)             |  | kA   | 5               |
| Fusible max.                                        |  | A    | 125             |
| max. CB                                             |  | A    | 125             |
| 480 V High Fault                                    |  |      |                 |
| Courant nominal de court-circuit SCCR (fusible)     |  | kA   | 10/100          |
| Fusible max.                                        |  | A    | 125/70 Class J  |
| Courant nominal de court-circuit SCCR (disjoncteur) |  | kA   | 10/65           |
| max. CB                                             |  | A    | 50/32           |
| 600 V High Fault                                    |  |      |                 |
| Courant nominal de court-circuit SCCR (fusible)     |  | kA   | 10/100          |
| Fusible max.                                        |  | A    | 125/125 Class J |
| Courant nominal de court-circuit SCCR (disjoncteur) |  | kA   | 10/22           |
| max. CB                                             |  | A    | 50/32           |

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  | 115                                                                                                                                                   |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant               | P <sub>vid</sub> | W  | 0.1                                                                                                                                                   |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant               | P <sub>vid</sub> | W  | 0.3                                                                                                                                                   |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant                | P <sub>vs</sub>  | W  | 0                                                                                                                                                     |
| 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'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) / Accessoires pour connectique basse tension (EC002498)                                                                                                                                                                     |  |  |                 |
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Composant pour technologie de coupure basse tension / Composant pour technique de commutation basse tension (accessoires) (ecI@ss10.0.1-27-37-13-92 [AKN570013]) |  |  |                 |
| type d'accessoire                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  | pont de liaison |

## Homologations

|                                      |  |  |                                                           |
|--------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------|
| Product Standards                    |  |  | IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking |
| UL File No.                          |  |  | E29096                                                    |
| UL Category Control No.              |  |  | NLDX                                                      |
| CSA File No.                         |  |  | 012528                                                    |
| CSA Class No.                        |  |  | 3211-03                                                   |
| North America Certification          |  |  | UL listed, CSA certified                                  |
| Specially designed for North America |  |  | No                                                        |