

Référence **DX-LN3-025**
 N° de catalogue **269504**

Gamme de livraison

| | | | |
|--|-------|------|-----------------------------|
| Gamme | | | Equipements complémentaires |
| Equipements complémentaires | | | Inductances réseau |
| Description | | | Triphasé |
| Utilisation avec | | | DC1, DA1, DM1, SVX, SPX |
| Tension d'alimentation max. admissible | | V AC | 550 V + 0% (50/60 Hz) |
| Courant assigné d'emploi | I_e | A | 25 |
| Inductance | L | mH | 1.18 |
| Puissance dissipée max. | P_v | W | 57 |

Caractéristiques techniques

Généralités

| | | | |
|-------------------------|----------|------|---|
| Conformité aux normes | | | IEC/EN 61558-2-20-2000, VDE 0570 part 2-20/2001-04, UL, CSA |
| Température de service | | °C | -25 - +40, à 70 avec réduction du courant (voir Remarques) |
| Température de stockage | θ | °C | -25 - +85 |
| Tenue aux chocs | | g | 11 ms ² /15 3 Chocs |
| Tenue aux secousses | | g | 1 (0 - 150 Hz) |
| Vibrations | | | 0,35 mm pour 10 - 55 Hz |
| Altitude d'installation | | m | 0 - 1000 au-dessus du niveau de la mer, jusqu'à 5000 avec réduction du courant (voir Remarques) |
| Position de montage | | | verticale debout, horizontale suspendue |
| Espace de montage libre | | mm | > 50 |
| Degré de protection | | | IP20 (bornes de raccordement) |
| Facteur nom. de marche | | % FM | 100 |
| Poids | | kg | 4.8 |

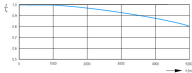
Caractéristiques électriques

| | | | |
|-----------------------------|-------|------|-----------------------|
| Tension assignée d'emploi | | | 3 AC 400 V |
| Tension d'alimentation max. | | V AC | 550 V + 0% (50/60 Hz) |
| Fréquence d'emploi | f | Hz | 50/60 |
| Classe d'isolant | | | B |
| Courant assigné d'emploi | I_e | A | 25 |
| Inductance | L | mH | 1.18 |
| Puissance dissipée max. | P_v | W | 57 |
| Chute de tension | U_k | % | 4 |

Raccordement

| | | | |
|------------------------|--|-----------------|---------|
| Bornes de raccordement | | | ✓ |
| Boulons PE | | | ✓ |
| Borne | | mm ² | 4 |
| Borne | | AWG | 20 - 10 |
| Couple de serrage | | Nm | 0.8 |

Remarques

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | Altitude d'installation : déclassement en fonction du courant assigné d'emploi I_e : |
| | | |  |

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 | 25 |

| | | | |
|---|------------------|----|---|
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant | P _{vid} | W | 0 |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant | P _{vid} | W | 57 |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant | P _{vs} | W | 0 |
| Pouvoir d'émission de puissance dissipée | P _{ve} | W | 0 |
| Température d'emploi min. | | °C | -25 |
| Température d'emploi max. | | °C | 40 |
| 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 8.0

| | | | |
|---|--|-----|---------|
| Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Inductance basse tension (EC002563) | | | |
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Bobine électronique et filtre électronique / Bobine électronique / Electronic choke coil (unspecified) (ecl@ss10.0.1-27-42-01-90 [ADJ199007]) | | | |
| adaptée en tant que bobine d'inductance antiparasite | | | non |
| adaptée en tant que bobine de réseau | | | oui |
| adaptée en tant que bobine de réactance de commutation | | | non |
| adaptée en tant que bobine de lissage | | | non |
| adapté en tant qu'inductance de sortie | | | non |
| nombre de pôles, côté primaire | | | 3 |
| fréquence d'horloge assignée | | kHz | 0 |
| fréquence de fonctionnement nominale | | Hz | 50 - 60 |
| tension de fonctionnement nominale max. U _e | | V | 550 |
| courant assigné CA | | A | 25 - 25 |
| courant de fonctionnement max. (I _{th}) sous tension de fonctionnement CC | | A | 25 |
| inductance assignée | | mH | 1.18 |
| indice de protection (IP) | | | IP20 |
| tension de court-circuit relative uk | | % | 4 |
| fréquence de résonance | | Hz | 0 |
| degré de protection (NEMA) | | | autre |