



MOTION CONNECT 500

N° d'article : 6FX5002-5CN06-1DA0  
Article No. :

|                                                   |                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Numéro de commande client :<br>Client order no. : | N° Position :<br>Item no. :                 |
| Numéro de commande :<br>Order no. :               | Numéro de soumission :<br>Consignment no. : |
| Numéro d'offre :<br>Offer no. :                   | Projet :<br>Project :                       |
| Remarque :<br>Remarks :                           |                                             |

| Caractéristiques électriques<br>Electrical data                                                                         |                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de conducteurs x section en mm²<br>No. of cores x cross-section mm²                                              | 4x1,5 C                                                                                                      |
| Tension d'essai des conducteurs d'alimentation valeur efficace<br>Test voltage, rms Power conductors                    | 4,0 kV                                                                                                       |
| Tension d'essai des conducteurs de signaux valeur efficace<br>Test voltage, rms Signal conductors                       | 2,0 kV                                                                                                       |
| Variante avec conducteurs de frein<br>Type with braking lead                                                            | Non<br>No                                                                                                    |
| Tension assignée U0/U selon EN 50395<br>Rated voltage V0/V according to EN 50395                                        | 600 V/1000 V                                                                                                 |
| Données mécaniques<br>Mechanical data                                                                                   |                                                                                                              |
| Exécution côté moteur<br>Type of connection cable engine side                                                           | Connecteur SPEED-CONNECT<br>Connector SPEED-CONNECT                                                          |
| Taille du connecteur<br>Connector size                                                                                  | 1 / M23<br>1 / M23                                                                                           |
| Exécution du presse-étoupe<br>Type of bolting                                                                           | non applicable<br>not relevant                                                                               |
| Exécution côté variateur<br>Type of connection cable converter side                                                     | Connecteurs SINAMICS S120 Booksize MoMo<br>Types C/D<br>Connector for SINAMICS S120 Booksize MoMo, C/D types |
| Diamètre extérieur Dmax<br>Maximum cable outer diameter                                                                 | 8,4 mm                                                                                                       |
| Longueur<br>Length                                                                                                      | 30,0 m                                                                                                       |
| Poids (sans connecteur)<br>Weight (without connector)                                                                   | 3,6 kg                                                                                                       |
| Application statique<br>Static deployment                                                                               |                                                                                                              |
| Rayon de courbure minimum (installation fixe)<br>Smallest bending radius (fixed installation)                           | 21,0 mm                                                                                                      |
| Effort de traction pour câble à pose fixe, max.<br>Tensile load for permanently installed cable, max.                   | 50 N/mm² (7252 lbf/in²)                                                                                      |
| Charge de torsion<br>Torsional stress                                                                                   | Absolu 30 °/m<br>Absolute 30°/m                                                                              |
| Application dynamique<br>Dynamic deployment                                                                             |                                                                                                              |
| Rayon de courbure min. (avec chaîne porte-câbles)<br>Smallest bending radius(flexible installation in a cable carriers) | 155,0 mm                                                                                                     |
| Accélération horizontale max.<br>Acceleration horizontal, max                                                           | 2,0 m/s²                                                                                                     |
| Vitesse de déplacement max.<br>Maximum traversing velocity                                                              | 30,0 m/min                                                                                                   |
| Déplacement<br>Travel path                                                                                              | 5 m                                                                                                          |
| Nombre de courbures,max.<br>Number of bends, max.                                                                       | 100 000                                                                                                      |
| Arrêt de traction pour câble mobile, max.<br>Tensile load for moving cable, max.                                        | 20 N/mm² (2901 lbf/in²)                                                                                      |

MOTION CONNECT 500

N° d'article : 6FX5002-5CN06-1DA0  
Article No. :

| Données techniques                                                                                             |                                                                             |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Technical data                                                                                                 |                                                                             |                                         |
| Température ambiante                                                                                           |                                                                             |                                         |
| Ambient temperature                                                                                            |                                                                             |                                         |
| Service avec câble fixe<br>Operation with permanently installed cable                                          | -20,0 ... 80,0 °C                                                           | Modules connecteur latéral 0 ... 55°C   |
|                                                                                                                |                                                                             | Module-end power connector 0 ... 55°C   |
| Service avec câble mobile<br>Operation with moving cable                                                       | 0,0 ... 60,0 °C                                                             | Modules connecteur latéral 0 ... 55°C   |
|                                                                                                                |                                                                             | Module-end power connector 0 ... 55°C   |
| Entreposage<br>Storage                                                                                         | -20,0 ... 80,0 °C                                                           | Modules connecteur latéral -20 ... 70°C |
|                                                                                                                |                                                                             | Module-end power connector -20 ... 70°C |
| Type de câble<br>Kind of connection cable                                                                      | Câble de base<br>Basis cable                                                |                                         |
| Matériau de la gaine de câble<br>Material of the cable sheath                                                  | PVC couleur DESINA orange RAL 2003<br>PVC DESINA color orange RAL 2003      |                                         |
| Type d'isolement<br>Type of insulation                                                                         | sans CFC/silicone<br>«I2_UI_AAB047»                                         |                                         |
| Norme de réaction au feu : ininflammable<br>Standard for behavior in fire: flame resistance                    | EN 60332-1-1 à 1-3<br>EN 60332-1-1 to 1-3                                   |                                         |
| Résistance aux huiles du câble<br>Oil resistance                                                               | EN 60811-2-1 (uniquement huile minérale)<br>EN 60811-2-1 (mineral oil only) |                                         |
| Certificat d'aptitude pour homologation aux Etats-Unis<br>Verification of suitability as authorisation for USA | UL758                                                                       |                                         |
| Certificat d'aptitude pour homologation au Canada<br>Verification of suitability as authorisation for Canada   | CSA-C22.2-N.210.2-M90                                                       |                                         |