

MOTION CONNECT 500

N° d'article : 6FX5002-5DN21-1ED0  
«I2\_MC\_Artikel\_Nr»



Image semblable  
«I2\_MC\_Abbildung»

|                                                        |         |                                                       |         |
|--------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|---------|
| Numéro de commande client :<br>«I2_SD_label_KAUFRAGNR» | «I2_LZ» | N° Position :<br>«I2_SD_label_ITEMNR»                 | «I2_LZ» |
| Numéro de commande :<br>«I2_SD_label_SAUFRAGNR»        | «I2_LZ» | Numéro de soumission :<br>«I2_SD_label_KOMMISSIONSNR» | «I2_LZ» |
| Numéro d'offre :<br>«I2_SD_label_ANGEBOT»              | «I2_LZ» | Projet :<br>«I2_SD_label_PROJEKT»                     | «I2_LZ» |
| Remarque :<br>«I2_SD_label_BEMERKUNG»                  | «I2_LZ» |                                                       |         |

| Caractéristiques électriques<br>«I2_electricdata»                                                            |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Nombre de conducteurs x section en mm²<br>«I2_MC_Anzahl_Adern_Querschnitt»                                   | 4x1,5 + 2x1,5C C       |
| Tension d'essai des conducteurs d'alimentation valeur efficace<br>«I2_MC_Pruefspannung_Versorgungsadern_Eff» | 4,0 kV                 |
| Tension d'essai des conducteurs de signaux valeur efficace<br>«I2_MC_label_Anschluss_Haltebremse»            | 2,0 kV                 |
| Variante avec conducteurs de frein<br>«I2_MC_label_Anschluss_Haltebremse»                                    | Oui<br>«I2_PMD_ABY153» |
| Tension assignée U0/U selon EN 50395<br>«I2_MC_label_Anschluss_Haltebremse»                                  | 600 V/1000 V           |

| Données mécaniques<br>«I2_mechanicalData»                           |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Exécution côté moteur<br>«I2_MC_Minimaler_Biegeradius_fester_Verle» | Connecteur SPEED-CONNECT<br>«I2_PMD_ABY153»               |
| Taille du connecteur<br>«I2_PMD_ABY155_001_000»                     | 1,5 / M40<br>«I2_PMD_ABY155»                              |
| Exécution du presse-étoupe<br>«I2_MC_Anzahl_Biegungen_max»          | non applicable<br>«I2_PMD_ABY155»                         |
| Exécution côté variateur<br>«I2_PMD_ACB333_001_000»                 | Connecteur SINAMICS S120 Booksize MoMo<br>«I2_PMD_ABY155» |
| Diamètre extérieur Dmax<br>«I2_PMD_ACB334_001_000»                  | 10,8 mm                                                   |
| Longueur<br>«I2_MC_Torsionsbelastung»                               | 43,0 m                                                    |
| Poids (sans connecteur)<br>«I2_ENC_anschlussstyp»                   | 9,5 kg                                                    |

| Application statique<br>«I2_ENC_anschlussstyp»                            |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Rayon de courbure minimum (installation fixe)<br>«I2_ENC_anschlussstyp»   | 27,0 mm                          |
| Effort de traction pour câble à pose fixe, max.<br>«I2_ENC_anschlussstyp» | 50 N/mm² (7252 lbf/in²)          |
| Charge de torsion<br>«I2_ENC_anschlussstyp»                               | Absolu 30 °/m<br>«I2_PMD_ABY153» |

| Application dynamique<br>«I2_ENC_anschlussstyp»                             |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Rayon de courbure min. (avec chaîne porte-câbles)<br>«I2_ENC_anschlussstyp» | 195,0 mm                |
| Accélération horizontale max.<br>«I2_ENC_anschlussstyp»                     | 2,0 m/s²                |
| Vitesse de déplacement max.<br>«I2_ENC_anschlussstyp»                       | 30,0 m/min              |
| Déplacement<br>«I2_ENC_anschlussstyp»                                       | 5 m                     |
| Nombre de courbures,max.<br>«I2_ENC_anschlussstyp»                          | 100 000                 |
| Arrêt de traction pour câble mobile, max.<br>«I2_ENC_anschlussstyp»         | 20 N/mm² (2901 lbf/in²) |

MOTION CONNECT 500

N° d'article : 6FX5002-5DN21-1ED0  
«I2\_MC\_Artikel\_Nr»

| Données techniques                                     |                                          |                 |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
| «I2_technicaldata»                                     |                                          |                 |
| Température ambiante                                   |                                          |                 |
| «I2_h_umgebung_umgebungtemp»                           |                                          |                 |
| Service avec câble fixe                                | -20,0 ... 80,0 °C                        |                 |
| «I2_MC_Betrieb_feste_Leitung»                          | Modules connecteur latéral 0 ... 55°C    | «I2_PMD_ABY148» |
| Service avec câble mobile                              | 0,0 ... 60,0 °C                          |                 |
| «I2_MC_Betrieb_feste_Leitung»                          | Modules connecteur latéral 0 ... 55°C    | «I2_PMD_ABY148» |
| Entreposage                                            | -20,0 ... 80,0 °C                        |                 |
| «I2_MC_Betrieb_feste_Leitung»                          | Modules connecteur latéral -20 ... 70°C  | «I2_PMD_ABY148» |
| Type de câble                                          | Câble de base                            |                 |
| «I2_MC_Art_Leitung»                                    | «I2_PMD_ABY148»                          |                 |
| Matériau de la gaine de câble                          | PVC couleur DESINA orange RAL 2003       |                 |
| «I2_MC_Material_Kabelmantel»                           | «I2_PMD_AAC618»                          |                 |
| Type d'isolement                                       | sans CFC/silicone                        |                 |
| «I2_MC_Art_Isolierung»                                 | «I2_UI_AAB047»                           |                 |
| Norme de réaction au feu : ininflammable               | EN 60332-1-1 à 1-3                       |                 |
| «I2_MC_Norm_Brandverhalten_Flammwidrigkei»             | «I2_PMD_ABT887»                          |                 |
| Résistance aux huiles du câble                         | EN 60811-2-1 (uniquement huile minérale) |                 |
| «I2_MC_Oelbestaendigkeit_Kabel»                        | «I2_PMD_ACB330»                          |                 |
| Certificat d'aptitude pour homologation aux Etats-Unis | UL758                                    |                 |
| «I2_MC_Eignungsnachweis_CE»                            |                                          |                 |
| Certificat d'aptitude pour homologation au Canada      | CSA-C22.2-N.210.2-M90                    |                 |
| «I2_MC_Eignungsnachweis_UL»                            |                                          |                 |