

## MOTION CONNECT 800PLUS

Datos de pedido  
MLFB-Ordering data

6FX8002-5CN56-1DA0



Figura similar / Figure similar

Número de pedido del cliente / Client order

Nº. de pedido Siemens / Order no.:

Número de oferta / Offer no.:

Nota / Remarks:

Nº. de ítem / Item no.:

Número de envío / Consignment no.:

Proyecto / Project:

### Datos eléctricos / Electrical data

|   |              |
|---|--------------|
| Número de conductores por sección en mm <sup>2</sup><br>No. of cores x cross-section mm <sup>2</sup>            | 4x6 C        |
| Tensión de ensayo referida a los conductores de alimentación Valor eficaz<br>Test voltage, rms Power conductors | 4,0 kV       |
| Tensión de ensayo referida a los conductores de señal Valor eficaz<br>Test voltage, rms Signal conductors       | 2,0 kV       |
| Versión con conductores para el freno<br>Type with braking lead   | No<br>No     |
| Tensión asignada U0/U según EN50395<br>Rated voltage V0/V according to EN 50395                                 | 600 V/1000 V |

### Datos mecánicos / Mechanical data

|   |   |
|---|---|
| Versión lado del motor<br>Type of connection cable engine side          | Conector SPEED-CONNECT<br>Conector SPEED-CONNECT  |
| Tamaño del conector<br>Connector size                                   | 1,5 / M40<br>1.5 / M40  |
| Versión del pasacables<br>Type of bolting                               | irrelevante<br>not relevant   |
| Versión lado del convertidor<br>Type of connection cable converter side | Conector SINAMICS S120 Booksize MoMo tipos C/Ds<br>Connector for SINAMICS S120 Booksize MoMo, C/D types |
| Diámetro exterior D <sub>máx</sub><br>Maximum cable outer diameter      | 14,9 mm   |
| Longitud<br>Length  | 30,0 m  |
| Peso (sin conectores)<br>Weight (without connector)                     | 12,30 kg  |

### Aplicación estática / Static deployment

|  |  |
|--|--|
| Radio de flexión mínimo (con tendido fijo)<br>Smallest bending radius (fixed installation)   | 44,7 mm  |
| Carga de tracción máxima permitida con cable fijo<br>Tensile stress, max. Fixed installation | 50 N/mm <sup>2</sup> (7252 lbf/in <sup>2</sup> ) |
| Esfuerzo de torsión<br>Torsional stress  | Absoluta 30°/m<br>Absolute 30°/m                 |

### Aplicación dinámica / Dynamic deployment

|   |  |
|---|--|
| Radio mínimo de flexión (al usar en cadena portacable)<br>Smallest bending radius (flexible installation in a cable carriers) | 120,0 mm   |
| Aceleración horizontal máx.<br>Acceleration horizontal, max   | 50 m/s <sup>2</sup>                              |
| Velocidad de desplazamiento máx.<br>Maximum traversing velocity   | 300 m/min  |
| Carrera<br>Travel path  | 50 m   |
| Número de flexiones, máx.<br>Number of bends, max.  | 10.000.000                                       |
| Carga de tracción para cable móvil, máx.<br>Tensile load for moving cable, max.   | 20 N/mm <sup>2</sup> (2901 lbf/in <sup>2</sup> ) |



**Datos de pedido**  
MLFB-Ordering data

**6FX8002-5CN56-1DA0**

Figura similar / Figure similar

## Datos técnicos / Technical data

### Temperatura ambiente / Ambient temperature

|  |  |
|--|--|
| Operación con cable tendido fijo<br><i>Operation with permanently installed cable</i>  | -50 ... 80 °C<br><br>Conector lado módulo 0 ... 55°C, Conector lado motor -20 ... 80°C<br><i>Module-end power connector 0 ... 55°C, Motor-end power connector -20 ... 80°C</i>     |
| Operación con cable móvil<br><i>Operation with moving cable</i>  | -20 ... 60 °C<br><br>Conector lado modulo 0 ... 55°C<br><i>Module-end power connector 0 ... 55°C</i>   |
| Almacenaje<br><i>Storage</i>   | -20 ... 80 °C<br><br>Conector lado módulo -20 ... 70°C, Conector lado motor -20 ... 80°C<br><i>Module-end power connector -20 ... 70°C, Motor-end power connector -20 ... 80°C</i> |
| Tipo de cable<br><i>Kind of connection cable</i>   | Cable base<br><i>Basis cable</i>   |
| Material de la cubierta del cable<br><i>Material of the cable sheath</i>   | PUR color DESINA naranja RAL 2003<br><i>PUR DESINA color orange RAL 2003</i>   |
| Tipo de aislamiento<br><i>Type of insulation</i>   | libre de CFC/halógenos/siliconas<br><i>CFC/halogen/silicone-free</i>   |
| Norma para comportamiento en caso de incendio: no propagación de llama<br><i>Standard for behavior in fire: flame resistance</i> | EN 60332-1-1 a 1-3<br><i>EN 60332-1-1 to 1-3</i>   |
| Resistencia al aceite del cable<br><i>Oil resistance</i>   | EN 60811-2-1<br><i>EN 60811-2-1</i>  |
| Certificado de aptitud como homologación para EE. UU.<br><i>Verification of suitability as authorisation for USA</i>             | UL 758   |
| Certificado de aptitud como homologación para Canadá<br><i>Verification of suitability as authorisation for Canada</i>           | CSA-C22.2-N.210.2-M90  |