

MOTION CONNECT 500

Datos de pedido  
MLFB-Ordering data

6FX5002-2DC46-1GA0



Figura similar / Figure similar

Número de pedido del cliente / Client order no.:

Nº. de pedido Siemens / Order no.:

Número de oferta / Offer no.:

Nota / Remarks:

Nº. de item / Item no.:

Número de envío / Consignment no.:

Proyecto / Project:

Datos eléctricos / Electrical data

|                                                                                                                                                         |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ejecución del sensor<br>Design of the sensor                                                                                                            | Encóder de motor DRIVE-CLiQ<br>Motor encoder DRIVE-CLiQ |
| Tensión de ensayo referida a los conductores de señal Valor eficaz<br>Test voltage, rms Signal conductors                                               | 500 V                                                   |
| Tensión de ensayo del cable U0/U referida a la tensión de alimentación según EN50395<br>Rated voltage U0/U in accordance with EN 50395 Power conductors | 30 V                                                    |

Datos mecánicos / Mechanical data

|                                                                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Versión lado del motor<br>Type of connection cable engine side                                   | M12 rosca maciza<br>M12 full thread |
| Versión lado del convertidor<br>Type of connection cable converter side                          | M17<br>M17                          |
| Diámetro exterior Dmáx<br>Maximum cable outer diameter                                           | 7,1 mm                              |
| Radio de flexión mínimo (con tendido fijo)<br>Smallest bending radius (fixed installation)       | 35 mm                               |
| Radio de flexión mínimo (con tendido móvil)<br>Smallest bending radius (flexible installation)   | 125 mm                              |
| Número de flexiones, máx.<br>Number of bends, max.                                               | 100.000                             |
| Velocidad de desplazamiento máx.<br>Maximum traversing velocity                                  | 30 m/min                            |
| Aceleración horizontal máx.<br>Acceleration horizontal, max                                      | 2 m/s²                              |
| Carga de tracción máxima permitida con cable fijo<br>Tensile stress, max. Fixed installation     | 80 N/mm²                            |
| Carga de tracción máxima permitida con cable móvil<br>Tensile stress, max. Flexible installation | 30 N/mm²                            |
| Esfuerzo de torsión<br>Torsional stress                                                          | Absoluta 30°/m<br>Absolute 30°/m    |
| Longitud<br>Length                                                                               | 60,0 m                              |



Datos de pedido  
MLFB-Ordering data

6FX5002-2DC46-1GA0

Figura similar / Figure similar

Datos tècnics / Technical data

Temperatura ambiente

Ambient temperature

|                                                                                |               |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Operación con cable tendido fijo<br>Operation with permanently installed cable | -20 ... 80 °C |
| Operación con cable móvil<br>Operation with moving cable                       | 0 ... 60 °C   |
| Almacenaje<br>Storage                                                          | -20 ... 80 °C |

Tipo de cable  
Kind of connection cable

Cable base  
Basis cable

|                                                                   |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Material de la cubierta del cable<br>Material of the cable sheath | PVC color DESINA verde RAL 6018<br>PVC DESINA-Color green RAL 6018 |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

Tipo de aislamiento  
Type of insulation

Sin CFC/sin silicona  
Without CFC and silicone

|                                                                                                                           |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Norma para comportamiento en caso de incendio: no propagación de llama<br>Standard for behavior in fire: flame resistance | EN 60332-1-1 a 1-3<br>EN 60332-1-1 to 1-3 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

|                                                   |                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Resistencia al aceite del cable<br>Oil resistance | EN 60811-2-1 (solo aceite mineral)<br>EN 60811-2-1 (mineral oil only) |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Certificado de aptitud como homologación para EE. UU.<br>Verification of suitability as authorisation for USA | UL STYLE 2502<br>UL STYLE 2502 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

|                                                                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Certificado de aptitud como homologación para Canadá<br>Verification of suitability as authorisation for Canada | CSA-N.210.2-M90<br>CSA-N.210.2-M90 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|