

MOTION CONNECT 500

Datos de pedido MLFB-Ordering data

6FX5002-2DC30-1CA0



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

Datos mecánicos / Mechanical data

Versión lado del motor <i>Type of connection cable engine side</i>	M12 rosca maciza <i>M12 full thread</i>
Versión lado del convertidor <i>Type of connection cable converter side</i>	DRIVE-CLiQ RJ45 <i>DRIVE-CLiQ RJ45</i>
Diámetro exterior Dmáx <i>Maximum cable outer diameter</i>	7,1 mm
Radio de flexión mínimo (con tendido fijo) <i>Smallest bending radius (fixed installation)</i>	35 mm
Radio de flexión mínimo (con tendido móvil) <i>Smallest bending radius (flexible installation)</i>	125 mm
Número de flexiones, máx. <i>Number of bends, max.</i>	100.000
Velocidad de desplazamiento máx. <i>Maximum traversing velocity</i>	30 m/min
Aceleración horizontal máx. <i>Acceleration horizontal, max</i>	2 m/s ²
Carga de tracción máxima permitida con cable fijo <i>Tensile stress, max. Fixed installation</i>	80 N/mm ²
Carga de tracción máxima permitida con cable móvil <i>Tensile stress, max. Flexible installation</i>	30 N/mm ²
Esfuerzo de torsión <i>Torsional stress</i>	Absoluta 30°/m <i>Absolute 30°/m</i>
Longitud <i>Length</i>	20,0 m



Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6FX5002-2DC30-1CA0

Figura similar / Figure similar

Datos técnicos / Technical data

Temperatura ambiente

Ambient temperature

Operación con cable tendido fijo
Operation with permanently installed cable -20 ... 80 °C

Operación con cable móvil
Operation with moving cable 0 ... 60 °C

Almacenaje
Storage -20 ... 80 °C

Tipo de cable
Kind of connection cable Cable base
Basis cable

Material de la cubierta del cable
Material of the cable sheath PVC color DESINA verde RAL 6018
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
Standard for behavior in fire: flame resistance EN 60332-1-1 a 1-3
EN 60332-1-1 to 1-3

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

Certificado de aptitud como homologación para EE. UU.
Verification of suitability as authorisation for USA UL STYLE 2502
UL STYLE 2502

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