

MOTION CONNECT 500

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6FX5002-2CA31-1CA0



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 Design of the sensor	Encóder incremental sen/cos 1 Vpp 2048 señales/vuelta, con pistas C y D Incremental encoder sin/cos 1 Vpp 2048 pulses/rev with C and D track
Tensión de ensayo referida a los conductores de señal Valor eficaz Test voltage, rms Signal conductors	500 V
Tensión de ensayo del cable U0/U referida a la tensión de alimentación según EN50395 Rated voltage U0/U in accordance with EN 50395 Power conductors	30 V

Datos mecánicos / Mechanical data	
Versión lado del motor Type of connection cable engine side	M23 rosca maciza M23 full thread
Versión lado del convertidor Type of connection cable converter side	SUB-D SUB-D
Diámetro exterior Dmáx Maximum cable outer diameter	9,8 mm
Radio de flexión mínimo (con tendido fijo) Smallest bending radius (fixed installation)	60 mm
Radio de flexión mínimo (con tendido móvil) Smallest bending radius (flexible installation)	100 mm
Número de flexiones, máx. Number of bends, max.	2.000.000
Velocidad de desplazamiento máx. Maximum traversing velocity	180 m/min
Aceleración horizontal máx. Acceleration horizontal, max	5 m/s²
Carga de tracción máxima permitida con cable fijo Tensile stress, max. Fixed installation	50 N/mm²
Carga de tracción máxima permitida con cable móvil Tensile stress, max. Flexible installation	20 N/mm²
Esfuerzo de torsión Torsional stress	Absoluta 30°/m Absolute 30°/m
Longitud Length	20,0 m



Figura similar / Figure similar

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6FX5002-2CA31-1CA0

Datos tècnics / 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	UL758, cURus con AWM-style UL758, cURus with AWM-Style
Certificado de aptitud como homologación para Canadá Verification of suitability as authorisation for Canada	CSA-C22.2-N.210.2-M90 CSA-C22.2-N.210.2-M90