

MOTION CONNECT 800PLUS

Datos de pedido MLFB-Ordering data

6FX8002-2CA31-1CF0



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 incremental sen/cos 1 Vpp 2048 señales/vuelta, con pistas C y D <i>Incremental encoder sin/cos 1 Vpp 2048</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>	M23 rosca maciza <i>M23 full thread</i>
Versión lado del convertidor <i>Type of connection cable converter side</i>	SUB-D <i>SUB-D</i>
Diámetro exterior Dmáx <i>Maximum cable outer diameter</i>	9,8 mm
Radio de flexión mínimo (con tendido fijo) <i>Smallest bending radius (fixed installation)</i>	4 x Dmax
Radio de flexión mínimo (con tendido móvil) <i>Smallest bending radius (flexible installation)</i>	70 mm
Número de flexiones, máx. <i>Number of bends, max.</i>	10.000.000
Velocidad de desplazamiento máx. <i>Maximum traversing velocity</i>	300 m/min
Aceleración horizontal máx. <i>Acceleration horizontal, max</i>	50 m/s ²
Carga de tracción máxima permitida con cable fijo <i>Tensile stress, max. Fixed installation</i>	50 N/mm ²
Carga de tracción máxima permitida con cable móvil <i>Tensile stress, max. Flexible installation</i>	20 N/mm ²
Esfuerzo de torsión <i>Torsional stress</i>	Absoluta 30°/m <i>Absolute 30°/m</i>
Longitud <i>Length</i>	25,0 m



Figura similar / Figure similar

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6FX8002-2CA31-1CF0

Datos técnicos / Technical data

Temperatura ambiente

Ambient temperature

Operación con cable tendido fijo
Operation with permanently installed cable

-50 ... 80 °C

Conector lado módulo -40°C ... 80°C,
Conector lado motor -20 ... 80°C
Module-end power connector -40°C ... 80°C, Motor-end
power connector -20 ... 80°C

Operación con cable móvil
Operation with moving cable

-20 ... 60 °C

Almacenaje
Storage

-20 ... 80 °C

Conector lado módulo -40°C ... 80°C,
Conector lado motor -20 ... 80°C
Module-end power connector -40°C ... 80°C, Motor-end
power connector -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

PUR, HD22.10 S2 (VDE 0282, parte 10)
color DESINA verde RAL 6018
PUR, HD22.10 S2 (VDE 0282, part 10) DESINA-
color green RAL 6018

Tipo de aislamiento
Type of insulation

libre de CFC/halógenos/siliconas IEC 60754-
1/DIN VDE 0472-815
Without CFC and silicone IEC 60754-1/DIN VDE
0472-815

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
EN 60811-2-1

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