

MOTION CONNECT 800PLUS

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6FX8002-2CA31-1AJ5



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
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)	4 x Dmax
Radio de flexión mínimo (con tendido móvil) Smallest bending radius (flexible installation)	70 mm
Número de flexiones, máx. Number of bends, max.	10.000.000
Velocidad de desplazamiento máx. Maximum traversing velocity	300 m/min
Aceleración horizontal máx. Acceleration horizontal, max	50 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	8,5 m



Figura similar / Figure similar

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6FX8002-2CA31-1AJ5

Datos tècnics / 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