SIEMENS

MOTION CONNECT 800PLUS



Figura similar / *Figure similar*

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6FX8002-2DC46-1FA0

Número de pedido del cliente / *Client order no.*:
N°. de pedido Siemens / *Order no.*:
Número de oferta / *Offer no.*:
Nota / *Remarks*:

N°. de item / *Item no.*:
Número de envío / *Consignment no.*:
Proyecto / *Project*:

Datos eléctricos / Electrical data

Ejecución del sensor *Design of the sensor*	Encóder de motor DRIVE-CLiQ *Motor encoder DRIVE-CLiQ*
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*	M12 rosca maciza *M12 full thread*
Versión lado del convertidor *Type of connection cable converter side*	M17 *M17*
Diámetro exterior Dmáx *Maximum cable outer diameter*	7,1 mm
Radio de flexión mínimo (con tendido fijo) *Smallest bending radius (fixed installation)*	35 mm
Radio de flexión mínimo (con tendido móvil) *Smallest bending radius (flexible installation)*	75 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*	50,0 m

SIEMENS



Figura similar / *Figure similar*

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6FX8002-2DC46-1FA0

Datos tècnicos / Technical data

Temperatura ambiente
Ambient temperature

Operación con cable tendido fijo *Operation with permanently installed cable*	-50 ... 80 °C Conectores RJ45 lados módulo y motor -20°C ... 80°C, Conector M17 -20 ... 80°C *Module- and motor-side RJ45 plug -20°C ... 80°C, M17 plug -20 ... 80°C*
Operación con cable móvil *Operation with moving cable*	-20 ... 60 °C
Almacenaje *Storage*	-20 ... 80 °C Conectores RJ45 lados módulo y motor -20°C ... 80°C, Conector M17 -20 ... 80°C *Module- and motor-side RJ45 plug -20°C ... 80°C, M17 plug -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*	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*