SIEMENS

MOTION CONNECT 800PLUS



Figura similar / *Figure similar*

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6FX8002-5DS06-1BA0

Número de pedido del cliente / *Client order*
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

Número de conductores por sección en mm² *No. of cores x cross-section mm²*	4x1,5 + 2x1,5C C
Tensión de ensayo referida a los conductores de alimentación Valor eficaz *Test voltage, rms Power conductors*	4,0 kV
Tensión de ensayo referida a los conductores de señal Valor eficaz *Test voltage, rms Signal conductors*	2,0 kV
Versión con conductores para el freno *Type with braking lead*	Sí *Yes*
Tensión asignada U0/U según EN50395 *Rated voltage V0/V according to EN 50395*	600 V/1000 V

Datos mecánicos / Mechanical data

Versión lado del motor *Type of connection cable engine side*	Conector rosca *Conector full thread*
Tamaño del conector *Connector size*	1 / M23 *1 / M23*
Versión del pasacables *Type of bolting*	irrelevante *not relevant*
Versión lado del convertidor *Type of connection cable converter side*	Conector SINAMICS S120 Booksize MoMo tipos C/Ds *Connector for SINAMICS S120 Booksize MoMo, C/D types*
Diámetro exterior Dmáx *Maximum cable outer diameter*	12,0 mm
Longitud *Length*	10,0 m
Peso (sin conectores) *Weight (without connector)*	2,30 kg

Aplicación estática / Static deployment

Radio de flexión mínimo (con tendido fijo) *Smallest bending radius (fixed installation)*	36,0 mm
Carga de tracción máxima permitida con cable fijo *Tensile stress, max. Fixed installation*	50 N/mm² (7252 lbf/in²)
Esfuerzo de torsión *Torsional stress*	Absoluta 30°/m *Absolute 30°/m*

Aplicación dinámica / Dynamic deployment

Radio mínimo de flexión (al usar en cadena portacable) *Smallest bending radius(flexible installation in a cable carriers)*	90,0 mm
Aceleración horizontal máx. *Acceleration horizontal, max*	50 m/s²
Velocidad de desplazamiento máx. *Maximum traversing velocity*	300 m/min
Carrera *Travel path*	50 m
Número de flexiones, máx. *Number of bends, max.*	10.000.000
Carga de tracción para cable móvil, máx. *Tensile load for moving cable, max.*	20 N/mm² (2901 lbf/in²)

Datos técnicos de pedido sujetos a cambios sin previo aviso. Pueden haber discrepancias entre los valores calculados y los datos de placa!
Technical data are subject to change! There may be discrepancies between calculated and rating plate values.

SIEMENS



Figura similar / *Figure similar*

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6FX8002-5DS06-1BA0

Datos tècnicos / Technical data

Temperatura ambiente / Ambient temperature

Operación con cable tendido fijo *Operation with permanently installed cable*	-50 ... 80 °C Conector lado módulo 0 ... 55°C, Conector lado motor -20 ... 80°C *Module-end power connector 0 ... 55°C, Motor-end power connector -20 ... 80°C*
Operación con cable móvil *Operation with moving cable*	-20 ... 60 °C Conector lado modulo 0 ... 55°C *Module-end power connector 0 ... 55°C*
Almacenaje *Storage*	-20 ... 80 °C Conector lado módulo -20 ... 70°C, Conector lado motor -20 ... 80°C *Module-end power connector -20 ... 70°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 color DESINA naranja RAL 2003 *PUR DESINA color orange RAL 2003*
Tipo de aislamiento *Type of insulation*	libre de CFC/halógenos/siliconas *CFC/halogen/silicone-free*
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 758
Certificado de aptitud como homologación para Canadá *Verification of suitability as authorisation for Canada*	CSA-C22.2-N.210.2-M90