

MOTION CONNECT 500

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6FX5002-5DS51-1CA0



Figura similar / Figure similar

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

Nº. de ítem / 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	4x6 + 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	1,5 / M40 1.5 / M40
Versión del pasacables Type of bolting	irrelevante not relevant
Versión lado del convertidor Type of connection cable converter side	Conector SINAMICS S120 Booksize MoMo Connector SINAMICS S120 Booksize MoMo
Diámetro exterior Dmáx Maximum cable outer diameter	16,1 mm
Longitud Length	20,0 m
Peso (sin conectores) Weight (without connector)	9,8 kg

Aplicación estática / Static deployment

Radio de flexión mínimo (con tendido fijo) Smallest bending radius (fixed installation)	40,2 mm
Carga de tracción para cable tendido fijo, máx. Tensile load for permanently installed cable, max.	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)	290,0 mm
Aceleración horizontal máx. Acceleration horizontal, max	2 m/s²
Velocidad de desplazamiento máx. Maximum traversing velocity	30 m/min
Carrera Travel path	5 m
Número de flexiones, máx. Number of bends, max.	100.000
Carga de tracción para cable móvil, máx. Tensile load for moving cable, max.	20 N/mm² (2901 lbf/in²)

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6FX5002-5DS51-1CA0



Figura similar / Figure similar

Datos tècnics / Technical data

Temperatura ambiente / Ambient temperature

Operación con cable tendido fijo Operation with permanently installed cable	-20 ... 80 °C Conector lado módulo 0 ... 55°C Module-end power connector 0 ... 55°C
Operación con cable móvil Operation with moving cable	0 ... 60 °C Conector lado módulo 0 ... 55°C Module-end power connector 0 ... 55°C
Almacenaje Storage	-20 ... 80 °C Conector lado módulo -20 ... 70°C Module-end power connector -20 ... 70°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 naranja RAL 2003 PVC DESINA color orange RAL 2003
Tipo de aislamiento Type of insulation	Sin CFC/sin silicona CFC/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 (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
Certificado de aptitud como homologación para Canadá Verification of suitability as authorisation for Canada	CSA-C22.2-N.210.2-M90