

MOTION CONNECT 500

订购数据
MLFB-Ordering data

6FX5002-5DN01-2AA0



图像类似 / Figure similar

客户订单号 / Client order no.:
西门子订单号 / Order no.:
报价号 / Offer no.:
注释 / Remarks:

物品号 / Item no.:
托运号 / Consignment no.:
项目 / Project:

电气数据 / Electrical data

芯线数量 x 横截面（单位 mm²） No. of cores x cross-section mm²	4x1.5 + 2x1.5C C
以供电芯线有效值为基准的测试电压 Test voltage, rms Power conductors	4.0 kV
以信号芯线有效值为基准的测试电压 Test voltage, rms Signal conductors	2.0 kV
带制动芯线型 Type with braking lead	是 Yes
符合 EN50395 的额定电压 U0/U Rated voltage V0/V according to EN 50395	600 V/1000 V

机械数据 / Mechanical data

电机侧型号 Type of connection cable engine side	接続用プラグ SPEED-CONNECT Conector SPEED-CONNECT
连接器尺寸 Connector size	1 / M23 1 / M23
接头型号 Type of bolting	不相关 not relevant
变频器侧型号 Type of connection cable converter side	连接器 SINAMICS S120 Booksize MoMo Connector SINAMICS S120 Booksize MoMo
最大外部直径 Maximum cable outer diameter	10.8 mm
长度 Length	100.0 米
重量（无连接器） Weight (without connector)	22.0 kg

静态使用 / Static deployment

最小弯曲半径（固定敷设时） Smallest bending radius (fixed installation)	27.0 mm
电缆固定敷设时的拉力负荷，最大 Tensile load for permanently installed cable, max.	50 N/mm² (7252 lbf/in²)
抗扭负荷 Torsional stress	绝对 30°/m Absolute 30°/m

动态使用 / Dynamic deployment

最小弯曲度（在牵引链中使用时） Smallest bending radius(flexible installation in a cable carriers)	195.0 mm
最大水平加速度 Acceleration horizontal, max	2 m/s²
最大运行速度 Maximum traversing velocity	30 m/min
运行行程 Travel path	5 米
最大弯曲数 Number of bends, max.	100,000
电缆可移动时的拉力负荷，最大 Tensile load for moving cable, max.	20 N/mm² (2901 lbf/in²)

订购数据
MLFB-Ordering data

6FX5002-5DN01-2AA0



图像类似 / Figure similar

技术数据 / Technical data

环境温度 / Ambient temperature

电缆固定敷设时的运行 Operation with permanently installed cable	-20 ... 80 °C
	模块侧插头 0 ... 55°C Module-end power connector 0 ... 55°C
电缆可移动时的运行 Operation with moving cable	0 ... 60 °C
	模块侧插头 0 ... 55°C Module-end power connector 0 ... 55°C
存放温度 Storage	-20 ... 80 °C
	模块侧插头 -20 ... 70°C Module-end power connector -20 ... 70°C
电缆类型 Kind of connection cable	基本电缆 Basis cable
电缆护套材料 Material of the cable sheath	PVC DESINA 橙色 RAL 2003 PVC DESINA color orange RAL 2003
绝缘方式 Type of insulation	CFC/不含硅 CFC/silicone-free
火灾标准：耐火性 Standard for behavior in fire: flame resistance	EN 60332-1-1 到 1-3 EN 60332-1-1 to 1-3
电缆的抗油性 Oil resistance	EN 60811-2-1 (仅矿物油) EN 60811-2-1 (mineral oil only)
用作北美认证的合格证 Verification of suitability as authorisation for USA	UL758
用作加拿大认证的合格证 Verification of suitability as authorisation for Canada	CSA-C22.2-N.210.2-M90