

MOTION CONNECT 800PLUS

订购数据
MLFB-Ordering data

6FX8002-2DC10-1AB0



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	
编码器型号 Design of the sensor	电机编码器 DRIVE-CLiQ Motor encoder DRIVE-CLiQ
以信号芯线有效值为基准的测试电压 Test voltage, rms Signal conductors	500 V
以供电电压为基准的电缆测试电压 U0/U，符合 EN50395 Rated voltage U0/U in accordance with EN 50395 Power conductors	30 V

机械数据 / Mechanical data	
电机侧型号 Type of connection cable engine side	RJ45 DRIVE-CLiQ RJ45 DRIVE-CLiQ
变频器侧型号 Type of connection cable converter side	DRIVE-CLiQ 插头 RJ45 DRIVE-CLiQ RJ45
最大外部直径 Maximum cable outer diameter	7.1 mm
最小弯曲半径（固定敷设时） Smallest bending radius (fixed installation)	35 mm
最小弯曲半径（移动敷设时） Smallest bending radius (flexible installation)	75 mm
最大弯曲数 Number of bends, max.	10,000,000
最大运行速度 Maximum traversing velocity	300 m/min
最大水平加速度 Acceleration horizontal, max	50 m/s²
电缆固定敷设时允许的最大拉力负荷 Tensile stress, max. Fixed installation	50 N/mm²
电缆移动敷设时允许的最大拉力负荷 Tensile stress, max. Flexible installation	20 N/mm²
抗扭负荷 Torsional stress	绝对 30°/m Absolute 30°/m
长度 Length	1.0 米



图像类似 / Figure similar

订购数据
MLFB-Ordering data

6FX8002-2DC10-1AB0

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

-50 ... 80 °C

模块侧和电机侧 RJ45 插头 -20°C ... 80°C,
M17 插头 -20 ... 80°C
Module- and motor-side RJ45 plug -20°C ... 80°C, M17
plug -20 ... 80°C

电缆可移动时的运行
Operation with moving cable

-20 ... 60 °C

存放温度
Storage

-20 ... 80 °C

模块侧和电机侧 RJ45 插头 -20°C ... 80°C,
M17 插头 -20 ... 80°C
Module- and motor-side RJ45 plug -20°C ... 80°C, M17
plug -20 ... 80°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

PUR, HD22.10 S2 (VDE 0282, 部分 10)
DESINA 绿色 RAL 6018
PUR, HD22.10 S2 (VDE 0282, part 10) DESINA-
color green RAL 6018

绝缘方式
Type of insulation

CFC-/不含卤/不含硅 IEC 60754-1/DIN VDE
0472-815
Without CFC and silicone IEC 60754-1/DIN VDE
0472-815

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
EN 60811-2-1

用作北美认证的合格证
Verification of suitability as authorisation for USA

UL STYLE 2502
UL STYLE 2502

用作加拿大认证的合格证
Verification of suitability as authorisation for Canada

CSA-N.210.2-M90
CSA-N.210.2-M90