

MOTION CONNECT 800PLUS

Данные для заказа
MLFB-Ordering data

6FX8012-5DS31-1DG0



Иллюстрация аналогичная / Figure similar

№ заказа клиента / Client order no.:

№ заказа Siemens / Order no.:

№ предложения / Offer no.:

Примечание / Remarks:

№ позиции / Item no.:

Ком. № / Consignment no.:

Проект / Project:

Параметры электроподключения / Electrical data

| | |
|--|------------------|
| Число жил x сечение в мм ² No. of cores x cross-section mm ² | 4x2,5 + 2x1,5C C |
| Испытательное напряжение относительно эфф. значения на жилах питания Test voltage, rms Power conductors | 4,0 kВ |
| Испытательное напряжение относительно эфф. значения на сигнальных жилах Test voltage, rms Signal conductors | 2,0 kВ |
| Исполнение с жилами для тормоза Type with braking lead | Да Yes |
| Расчетное напряжение U0/U согласно EN50395 Rated voltage V0/V according to EN 50395 | 600 В/1000 В |

Механические данные / Mechanical data

| | |
|--|---|
| Исполнение со стороны двигателя Type of connection cable engine side | Полная резьба штекер Conector full thread |
| Типоразмер штекера Connector size | 1,5 / M40 1.5 / M40 |
| Исполнение резьбового соединения Type of bolting | не существенно not relevant |
| Исполнение со стороны преобразователя Type of connection cable converter side | Штекер SINAMICS S120 Booksize MoMo Connector SINAMICS S120 Booksize MoMo |
| Наружный диаметр D _{макс.} Maximum cable outer diameter | 13,8 мм |
| Длина Length | 36,0 м |
| Масса (без штекера) Weight (without connector) | 10,80 кг |

Статическое применение / Static deployment

| | |
|---|--|
| Мин. радиус изгиба (при стационарной прокладке) Smallest bending radius (fixed installation) | 41,4 мм |
| Растягивающая нагрузка при стационарном кабеле, макс. допустимая Tensile stress, max. Fixed installation | 50 Н/мм ² (7252 lbf/in ²) |
| Скручивающая нагрузка Torsional stress | Абс. 30°/м Absolute 30°/m |

Динамическое применение / Dynamic deployment

| | |
|---|--|
| Минимальный радиус изгиба (при применении в цепном коробе) Smallest bending radius (flexible installation in a cable carriers) | 105,0 мм |
| Ускорение горизонтальное, макс. Acceleration horizontal, max | 50 м/с ² |
| Скорость перемещения, макс. Maximum traversing velocity | 300 м/мин |
| Путь перемещения Travel path | 50 м |
| Количество условий, макс. Number of bends, max. | 10 000 000 |
| Растягивающая нагрузка при подвижном кабеле, макс. Tensile load for moving cable, max. | 20 Н/мм ² (2901 фунт/кв.дюйм) |

Данные для заказа
MLFB-Ordering data

6FX8012-5DS31-1DG0



Иллюстрация аналогичная / Figure similar

Технические характеристики / Technical data

Температура окружающей среды / Ambient temperature

Эксплуатация при стационарном кабеле
Operation with permanently installed cable

-50 ... 80 °C

Штекер со стороны модуля 0 ... 55°C, Штекер со стороны двигателя -20 ... 80°C

Module-end power connector 0 ... 55°C, Motor-end power connector -20 ... 80°C

Эксплуатация при подвижном кабеле
Operation with moving cable

-20 ... 60 °C

Штекер со стороны модуля 0 ... 55°C

Module-end power connector 0 ... 55°C

Хранение
Storage

-20 ... 80 °C

Штекер со стороны модуля -20 ... 70°C, Штекер со стороны двигателя -20 ... 80°C

Module-end power connector -20 ... 70°C, Motor-end power connector -20 ... 80°C

Вид кабеля
Kind of connection cable

Базовый кабель
Basis cable

Материал оболочки кабеля
Material of the cable sheath

PUR DESINA-цвет оранжевый RAL 2003
PUR DESINA color orange RAL 2003

Тип изоляции
Type of insulation

без CFC/галогена/силикона
CFC/halogen/silicone-free

Норма пожаробезопасности: невоспламеняемость
Standard for behavior in fire: flame resistance

EN 60332-1-1 до 1-3
EN 60332-1-1 to 1-3

Маслостойкость кабеля
Oil resistance

EN 60811-2-1
EN 60811-2-1

Подтверждение пригодности в качестве допуска для США
Verification of suitability as authorisation for USA

UL 758

Подтверждение пригодности в качестве допуска для Канады
Verification of suitability as authorisation for Canada

CSA-C22.2-N.210.2-M90