

MOTION CONNECT 800PLUS

Данные для заказа
MLFB-Ordering data

6FX8012-5DS31-1DC0



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 U _{0/U} согласно EN50395 Rated voltage V _{0/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	32,0 м
Масса (без штекера) Weight (without connector)	9,60 кг

Статическое применение / Static deployment

Мин. радиус изгиба (при стационарной прокладке) Smallest bending radius (fixed installation)	55,2 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

6FX8012-5DS31-1DC0



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