SIEMENS

## MOTION CONNECT 500



Иллюстрация аналогичная / *Figure similar*

**Данные для заказа**
**MLFB-Ordering data**

**6FX5002-2DC46-1BA0**

### Параметры электроподключения / Electrical data

| | |
|---|---|
| Исполнение датчика<br>*Design of the sensor* | Датчик двигателя DRIVE-CLiQ<br>*Motor encoder DRIVE-CLiQ* |
| Испытательное напряжение относительно эфф. значения на сигнальных жилах<br>*Test voltage, rms Signal conductors* | 500 В |
| Испытательное напряжение кабеля U0/U относительно напряжения питания согласно EN50395<br>*Rated voltage U0/U in accordance with EN 50395 Power conductors* | 30 В |

### Механические данные / Mechanical data

| | |
|---|---|
| Исполнение со стороны двигателя<br>*Type of connection cable engine side* | M12 с полной резьбой<br>*M12 full thread* |
| Исполнение со стороны преобразователя<br>*Type of connection cable converter side* | M17<br>*M17* |
| Наружный диаметр Dмакс.<br>*Maximum cable outer diameter* | 7,1 мм |
| Мин. радиус изгиба (при стационарной прокладке)<br>*Smallest bending radius (fixed installation)* | 35 мм |
| Мин. радиус изгиба (при подвижной прокладке)<br>*Smallest bending radius (flexible installation)* | 125 мм |
| Количество условий, макс.<br>*Number of bends, max.* | 100 000 |
| Скорость перемещения, макс.<br>*Maximum traversing velocity* | 30 м/мин |
| Ускорение горизонтальное, макс.<br>*Acceleration horizontal, max* | 2 м/с² |
| Растягивающая нагрузка при стационарном кабеле, макс. допустимая<br>*Tensile stress, max. Fixed installation* | 80 Н/мм² |
| Растягивающая нагрузка при подвижном кабеле, макс. допустимая<br>*Tensile stress, max. Flexible installation* | 30 Н/мм² |
| Скручивающая нагрузка<br>*Torsional stress* | Абс. 30°/м<br>*Absolute 30°/m* |
| Длина<br>*Length* | 10,0 м |

SIEMENS



Иллюстрация аналогичная / *Figure similar*

**Данные для заказа**
**MLFB-Ordering data**

**6FX5002-2DC46-1BA0**

## Технические характеристики / Technical data

### Температура окружающей среды
*Ambient temperature*

| | |
|---|---|
| Эксплуатация при стационарном кабеле<br>*Operation with permanently installed cable* | -20 ... 80 °C |
| Эксплуатация при подвижном кабеле<br>*Operation with moving cable* | 0 ... 60 °C |
| Хранение<br>*Storage* | -20 ... 80 °C |
| Вид кабеля<br>*Kind of connection cable* | Базовый кабель<br>*Basis cable* |
| Материал оболочки кабеля<br>*Material of the cable sheath* | PVC DESINA-цвет зеленый RAL 6018<br>*PVC DESINA-Color green RAL 6018* |
| Тип изоляции<br>*Type of insulation* | без CFC/силикона<br>*Without CFC and silicone* |
| Норма пожаробезопасности: невоспламеняемость<br>*Standard for behavior in fire: flame resistance* | EN 60332-1-1 до 1-3<br>*EN 60332-1-1 to 1-3* |
| Маслостойкость кабеля<br>*Oil resistance* | EN 60811-2-1 (только минеральное масло) |
| Подтверждение пригодности в качестве допуска для США<br>*Verification of suitability as authorisation for USA* | UL STYLE 2502<br>*UL STYLE 2502* |
| Подтверждение пригодности в качестве допуска для Канады<br>*Verification of suitability as authorisation for Canada* | CSA-N.210.2-M90<br>*CSA-N.210.2-M90* |