

MOTION CONNECT 500

Данные для заказа  
MLFB-Ordering data

6FX5002-2DC36-1BH0



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                                                                                                           |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 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                            | DRIVE-CLiQ RJ45<br>DRIVE-CLiQ RJ45      |
| 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                                                                                             | 17,0 м                                  |



Данные для заказа  
MLFB-Ordering data

6FX5002-2DC36-1BH0

Иллюстрация аналогичная / Figure similar

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                                  |