SIEMENS

MOTION CONNECT 500



Иллюстрация аналогичная / *Figure similar*

Данные для заказа
MLFB-Ordering data

6FX5002-2DC30-1CA0

Параметры электроподключения / Electrical data

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

Механические данные / Mechanical data

Исполнение со стороны двигателя *Type of connection cable engine side*	M12 с полной резьбой *M12 full thread*
Исполнение со стороны преобразователя *Type of connection cable converter side*	DRIVE-CLiQ RJ45 *DRIVE-CLiQ RJ45*
Наружный диаметр Dмакс. *Maximum cable outer diameter*	7,1 мм
Мин. радиус изгиба (при стационарной прокладке) *Smallest bending radius (fixed installation)*	35 мм
Мин. радиус изгиба (при подвижной прокладке) *Smallest bending radius (flexible installation)*	125 мм
Количество условий, макс. *Number of bends, max.*	100 000
Скорость перемещения, макс. *Maximum traversing velocity*	30 м/мин
Ускорение горизонтальное, макс. *Acceleration horizontal, max*	2 м/с²
Растягивающая нагрузка при стационарном кабеле, макс. допустимая *Tensile stress, max. Fixed installation*	80 Н/мм²
Растягивающая нагрузка при подвижном кабеле, макс. допустимая *Tensile stress, max. Flexible installation*	30 Н/мм²
Скручивающая нагрузка *Torsional stress*	Абс. 30°/м *Absolute 30°/m*
Длина *Length*	20,0 м

SIEMENS



Иллюстрация аналогичная / *Figure similar*

Данные для заказа
MLFB-Ordering data

6FX5002-2DC30-1CA0

Технические характеристики / Technical data

Температура окружающей среды
Ambient temperature

Эксплуатация при стационарном кабеле *Operation with permanently installed cable*	-20 ... 80 °C
Эксплуатация при подвижном кабеле *Operation with moving cable*	0 ... 60 °C
Хранение *Storage*	-20 ... 80 °C
Вид кабеля *Kind of connection cable*	Базовый кабель *Basis cable*
Материал оболочки кабеля *Material of the cable sheath*	PVC DESINA-цвет зеленый RAL 6018 *PVC DESINA-Color green RAL 6018*
Тип изоляции *Type of insulation*	без CFC/силикона *Without CFC and silicone*
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 (только минеральное масло)
Подтверждение пригодности в качестве допуска для США *Verification of suitability as authorisation for USA*	UL STYLE 2502 *UL STYLE 2502*
Подтверждение пригодности в качестве допуска для Канады *Verification of suitability as authorisation for Canada*	CSA-N.210.2-M90 *CSA-N.210.2-M90*