

MOTION CONNECT 800PLUS

MLFB-Bestelldaten
MLFB-Ordering data

6FX8002-2DC30-1AK0



Abbildung ähnlich / Figure similar

Kunden-Auftrags-Nr. / Client order no.:

Siemens-Auftrags-Nr. / Order no.:

Angebots-Nr. / Offer no.:

Bemerkung / Remarks:

Item-Nr. / Item no.:

Komm.-Nr. / Consignment no.:

Projekt / Project:

Elektrische Daten / Electrical data

| | |
|---|--|
| Ausführung des Sensors <i>Design of the sensor</i> | Motorgeber DRIVE-CLiQ <i>Motor encoder DRIVE-CLiQ</i> |
| Prüfspannung bezogen auf Signaladern Effektivwert <i>Test voltage, rms Signal conductors</i> | 500 V |
| Leitungsprüfspannung U0/U bez. auf Versorgungsspannung gem. EN50395 <i>Rated voltage U0/U in accordance with EN 50395 Power conductors</i> | 30 V |

Mechanische Daten / Mechanical data

| | |
|---|---|
| Ausführung motorseitig <i>Type of connection cable engine side</i> | M12 Vollgewinde <i>M12 full thread</i> |
| Ausführung umrichterseitig <i>Type of connection cable converter side</i> | DRIVE-CLiQ Stecker RJ45 <i>DRIVE-CLiQ RJ45</i> |
| Außendurchmesser Dmax <i>Maximum cable outer diameter</i> | 7,1 mm |
| Minimaler Biegeradius (bei fester Verlegung) <i>Smallest bending radius (fixed installation)</i> | 35 mm |
| Minimaler Biegeradius (bei beweglicher Verlegung) <i>Smallest bending radius (flexible installation)</i> | 75 mm |
| Anzahl der Biegungen, max. <i>Number of bends, max.</i> | 10.000.000 |
| Verfahrgeschwindigkeit max. <i>Maximum traversing velocity</i> | 300 m/min |
| Beschleunigung horizontal, max. <i>Acceleration horizontal, max</i> | 50 m/s ² |
| Zugbelastung bei fest verlegter Leitung maximal zulässig <i>Tensile stress, max. Fixed installation</i> | 50 N/mm ² |
| Zugbelastung bei bewegter Leitung maximal zulässig <i>Tensile stress, max. Flexible installation</i> | 20 N/mm ² |
| Torsionsbelastung <i>Torsional stress</i> | Absolut 30°/m <i>Absolute 30°/m</i> |
| Länge <i>Length</i> | 9,0 m |



Abbildung ähnlich / Figure similar

MLFB-Bestelldaten
MLFB-Ordering data

6FX8002-2DC30-1AK0

Technische Daten / Technical data

Umgebungstemperatur

Ambient temperature

Betrieb bei fest verlegter Leitung
Operation with permanently installed cable

-50 ... 80 °C

Modul- und motorseitige RJ45-Stecker -
20°C ... 80°C, M17-Stecker -20 ... 80°C
Module- and motor-side RJ45 plug -20°C ... 80°C, M17
plug -20 ... 80°C

Betrieb bei bewegter Leitung
Operation with moving cable

-20 ... 60 °C

Lagerung
Storage

-20 ... 80 °C

Modul- und motorseitige RJ45-Stecker -
20°C ... 80°C, M17-Stecker -20 ... 80°C
Module- and motor-side RJ45 plug -20°C ... 80°C, M17
plug -20 ... 80°C

Art der Leitung
Kind of connection cable

Basisleitung
Basis cable

Material des Kabelmantels
Material of the cable sheath

PUR, HD22.10 S2 (VDE 0282, Teil 10)
DESINA-Farbe grün RAL 6018
PUR, HD22.10 S2 (VDE 0282, part 10) DESINA-
color green RAL 6018

Art der Isolierung
Type of insulation

FCKW-/halogen-/silikonfrei IEC 60754-1/DIN
VDE 0472-815
Without CFC and silicone IEC 60754-1/DIN VDE
0472-815

Norm für Brandverhalten: Flammwidrigkeit
Standard for behavior in fire: flame resistance

EN 60332-1-1 bis 1-3
EN 60332-1-1 to 1-3

Ölbeständigkeit des Kabels
Oil resistance

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

Eignungsnachweis als Zulassung für USA
Verification of suitability as authorisation for USA

UL STYLE 2502
UL STYLE 2502

Eignungsnachweis als Zulassung für Kanada
Verification of suitability as authorisation for Canada

CSA-N.210.2-M90
CSA-N.210.2-M90