

MOTION CONNECT 500

MLFB-Bestelldaten
MLFB-Ordering data

6FX5002-2DC30-1BE0



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> | 125 mm |
| Anzahl der Biegungen, max. <i>Number of bends, max.</i> | 100.000 |
| Verfahrgeschwindigkeit max. <i>Maximum traversing velocity</i> | 30 m/min |
| Beschleunigung horizontal, max. <i>Acceleration horizontal, max</i> | 2 m/s ² |
| Zugbelastung bei fest verlegter Leitung maximal zulässig <i>Tensile stress, max. Fixed installation</i> | 80 N/mm ² |
| Zugbelastung bei bewegter Leitung maximal zulässig <i>Tensile stress, max. Flexible installation</i> | 30 N/mm ² |
| Torsionsbelastung <i>Torsional stress</i> | Absolut 30°/m <i>Absolute 30°/m</i> |
| Länge <i>Length</i> | 14,0 m |



Abbildung ähnlich / Figure similar

MLFB-Bestelldaten
MLFB-Ordering data

6FX5002-2DC30-1BE0

Technische Daten / Technical data

Umgebungstemperatur

Ambient temperature

| | |
|---|--|
| Betrieb bei fest verlegter Leitung <i>Operation with permanently installed cable</i> | -20 ... 80 °C |
| Betrieb bei bewegter Leitung <i>Operation with moving cable</i> | 0 ... 60 °C |
| Lagerung <i>Storage</i> | -20 ... 80 °C |
| Art der Leitung <i>Kind of connection cable</i> | Basisleitung <i>Basis cable</i> |
| Material des Kabelmantels <i>Material of the cable sheath</i> | PVC DESINA-Farbe grün RAL 6018 <i>PVC DESINA-Color green RAL 6018</i> |
| Art der Isolierung <i>Type of insulation</i> | FCKW-/Silikonfrei <i>Without CFC and silicone</i> |
| Norm für Brandverhalten: Flammwidrigkeit <i>Standard for behavior in fire: flame resistance</i> | EN 60332-1-1 bis 1-3 <i>EN 60332-1-1 to 1-3</i> |
| Ölbeständigkeit des Kabels <i>Oil resistance</i> | EN 60811-2-1 (nur Mineralöl) <i>EN 60811-2-1 (mineral oil only)</i> |
| Eignungsnachweis als Zulassung für USA <i>Verification of suitability as authorisation for USA</i> | UL STYLE 2502 <i>UL STYLE 2502</i> |
| Eignungsnachweis als Zulassung für Kanada <i>Verification of suitability as authorisation for Canada</i> | CSA-N.210.2-M90 <i>CSA-N.210.2-M90</i> |