

## MOTION CONNECT 500

### Bestelldaten

6FX5002-2DC10-1BA0

#### Ordering data:

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

### Mechanical Data / Mechanical data :

|   |   |
|---|---|
| Ausführung motorseitig<br><i>Type of connection cable engine side</i>                                       | DRIVE-CLiQ Stecker RJ45<br><i>DRIVE-CLiQ RJ45</i> |
| Ausführung umrichterseitig<br><i>Type of connection cable converter side</i>                                | DRIVE-CLiQ Stecker RJ45<br><i>DRIVE-CLiQ RJ45</i> |
| Außendurchmesser Dmax<br><i>Maximum cable outer diameter</i>  | 7,1 mm  |
| Minimaler Biegeradius (bei fester Verlegung)<br><i>Smallest bending radius (fixed installation)</i>         | 35 mm   |
| Minimaler Biegeradius (bei beweglicher Verlegung)<br><i>Smallest bending radius (flexible installation)</i> | 125 mm  |
| Anzahl der Biegezyklen max.<br><i>Maximum number of bending cycles</i>                                      | 100.000   |
| Verfahrgeschwindigkeit max.<br><i>Maximum traversing velocity</i>   | 30 m/min  |
| Beschleunigung horizontal, max.<br><i>Acceleration horizontal, max</i>                                      | 2 m/s <sup>2</sup>                                |
| Zugbelastung bei fest verlegter Leitung maximal zulässig<br><i>Tensile stress, max. Fixed installation</i>  | 80 N/mm <sup>2</sup>                              |
| Zugbelastung bei bewegter Leitung maximal zulässig<br><i>Tensile stress, max. Flexible installation</i>     | 30 N/mm <sup>2</sup>                              |
| Torsionsbelastung<br><i>Torsional stress</i>  | Absolut 30°/m<br><i>Absolute 30°/m</i>            |
| Länge<br><i>Length</i>  | 10,0 m  |

### Technische Daten / Technical data :

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