

MOTION CONNECT 800PLUS

Údaje pro objednání pomocí MLFB

6FX8008-1BA21-6AA0



Podobné zobrazení / Figure similar

Č. zakázky zákazníka / Client order no.:  
Č. zakázky Siemens / Order no.:  
Č. nabídky / Offer no.:  
Poznámka / Remarks:

Č. položky / Item no.:  
Č. komentáře / Consignment no.:  
Projekt / Project:

Elektrické údaje / Electrical data

|                                                                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Počet vodičů x průřez v mm²<br>No. of cores x cross-section mm²                                              | 4x2,5 + 2x1,5C C |
| Zkušební napětí vztažené na efektivní hodnotu na napájecích vodičích<br>Test voltage, rms Power conductors   | 4,0 kV           |
| Zkušební napětí vztažené na efektivní hodnotu na signálových vodičích<br>Test voltage, rms Signal conductors | 2,0 kV           |
| Provedení s brzdnými vodiči<br>Type with braking lead                                                        | Ano<br>Yes       |
| Jmenovité napětí U0/U podle normy EN 50395<br>Rated voltage V0/V according to EN 50395                       | 600 V/1000 V     |

Mechanické parametry / Mechanical data

|                                                                       |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Provedení na straně motoru<br>Type of connection cable engine side    | nemá význam (prodej na metry)<br>n/a (sold by the meter) |
| Konstrukční velikost konektoru<br>Connector size                      | bez<br>without                                           |
| Provedení šroubového spoje<br>Type of bolting                         | nemá význam (prodej na metry)<br>n/a (sold by the meter) |
| Provedení na straně měniče<br>Type of connection cable converter side | nemá význam (prodej na metry)<br>n/a (sold by the meter) |
| Vnější průměr Dmax<br>Maximum cable outer diameter                    | 13,8 mm                                                  |
| Délka<br>Length                                                       | 500,0 m                                                  |
| Hmotnost (bez konektoru)<br>Weight (without connector)                | 150,00 kg                                                |

Statické použití / Static deployment

|                                                                                                          |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Minimální rádius ohybu (při pevném položení)<br>Smallest bending radius (fixed installation)             | 55,2 mm                           |
| Maximální přípustné zatížení v tahu u pevně položeného vedení<br>Tensile stress, max. Fixed installation | 50 N/mm² (7252 lbf/in²)           |
| Torzní zatížení<br>Torsional stress                                                                      | Absolutně 30°/m<br>Absolute 30°/m |

Dynamické použití / Dynamic deployment

|                                                                                                                                 |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Minimální rádius ohybu (při použití ve vlečných řetězech)<br>Smallest bending radius(flexible installation in a cable carriers) | 105,0 mm                |
| Horizontální zrychlení max.<br>Acceleration horizontal, max                                                                     | 50 m/s²                 |
| Rychlost posuvu max.<br>Maximum traversing velocity                                                                             | 300 m/min               |
| Dráha posuvu<br>Travel path                                                                                                     | 50 m                    |
| Počet ohybů, max.<br>Number of bends, max.                                                                                      | 10 000 000              |
| Zatížení v tahu u pohyblivého se vedení, max.<br>Tensile load for moving cable, max.                                            | 20 N/mm² (2901 lbf/in²) |



Údaje pro objednání pomocí  
MLFB

6FX8008-1BA21-6AA0

Podobné zobrazení / Figure similar

Technické údaje / Technical data

Teplota okolního prostředí / Ambient temperature

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provoz v případě pevně položeného vedení<br>Operation with permanently installed cable | -50 ... 80 °C<br><br>Konektor na straně motoru 0 ... 55°C, Konektor na straně motoru -20 ... 80°C<br>Module-end power connector 0 ... 55°C, Motor-end power connector -20 ... 80°C |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                       |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provoz v případě pohyblivého se vedení<br>Operation with moving cable | -20 ... 60 °C<br><br>Konektor na straně motoru 0 ... 55°C<br>Module-end power connector 0 ... 55°C |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skladování<br>Storage | -20 ... 80 °C<br><br>Konektor na straně motoru -20 ... 70°C, Konektor na straně motoru -20 ... 80°C<br>Module-end power connector -20 ... 70°C, Motor-end power connector -20 ... 80°C |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                  |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Druh kabelu<br>Kind of connection cable                                                                          | prodej na metry<br>Sold by the meter                                    |
| Materiál pláště kabelu<br>Material of the cable sheath                                                           | PUR DESINA, oranžová barva RAL 2003<br>PUR DESINA color orange RAL 2003 |
| Druh izolace<br>Type of insulation                                                                               | Bez FCKW/silikonu<br>CFC/halogen/silicone-free                          |
| Norma pro protipožární chování: Odolnost proti šíření plamene<br>Standard for behavior in fire: flame resistance | EN 60332-1-1 až 1-3<br>EN 60332-1-1 to 1-3                              |
| Odolnost kabelu proti působení oleje<br>Oil resistance                                                           | EN 60811-2-1<br>EN 60811-2-1                                            |
| Osvědčení o způsobilosti, jako certifikát pro USA<br>Verification of suitability as authorisation for USA        | UL 758                                                                  |
| Osvědčení o způsobilosti, jako certifikát pro Kanadu<br>Verification of suitability as authorisation for Canada  | CSA-C22.2-N.210.2-M90                                                   |