

MOTION CONNECT 800PLUS

Données de commande
MLFB-Ordering data

6FX8002-2DC20-1AG2



Image semblable / Figure similar

Numéro de commande client / *Client order no.:*

Numéro de commande / *Order no.:*

Numéro d'offre / *Offer no.:*

Remarque / *Remarks:*

N° Position / *Item no.:*

Numéro de soumission / *Consignment no.:*

Projet / *Project:*

Caractéristiques électriques / Electrical data

Exécution de la sonde
Design of the sensor

Capteur moteur DRIVE-CLiQ.
Motor encoder DRIVE-CLiQ

Tension d'essai des conducteurs de signaux valeur efficace
Test voltage, rms Signal conductors

500 V

Tension d'essai du câble U0/U rapportée à la tension d'alimentation selon EN50395
Rated voltage U0/U in accordance with EN 50395 Power conductors

30 V

Données mécaniques / Mechanical data

Exécution côté moteur
Type of connection cable engine side

RJ45 DRIVE-CLiQ
RJ45 DRIVE-CLiQ

Exécution côté variateur
Type of connection cable converter side

Connecteur DRIVE-CLiQ RJ45
DRIVE-CLiQ RJ45

Diamètre extérieur Dmax
Maximum cable outer diameter

7,1 mm

Rayon de courbure minimum (installation fixe)
Smallest bending radius (fixed installation)

35 mm

Rayon de courbure minimum (installation mobile)
Smallest bending radius (flexible installation)

75 mm

Nombre de courbures,max.
Number of bends, max.

10 000 000

Vitesse de déplacement max.
Maximum traversing velocity

300 m/min

Accélération horizontale max.
Acceleration horizontal, max

50 m/s²

Charge de traction maximale admissible pour câble fixe
Tensile stress, max. Fixed installation

50 N/mm²

Charge de traction maximale admissible pour câble mobile
Tensile stress, max. Flexible installation

20 N/mm²

Charge de torsion
Torsional stress

Absolu 30 °/m
Absolute 30°/m

Longueur
Length

6,2 m



Image semblable / Figure similar

Données de commande
MLFB-Ordering data

6FX8002-2DC20-1AG2

Données techniques / Technical data

Température ambiante
Ambient temperature

Service avec câble fixe
Operation with permanently installed cable

-50 ... 80 °C

Modules et moteur connecteur RJ45 lateral
-20°C ... 80°C, Connecteur M17 -20 ... 80°C
Module- and motor-side RJ45 plug -20°C ... 80°C, M17
plug -20 ... 80°C

Service avec câble mobile
Operation with moving cable

-20 ... 60 °C

Entreposage
Storage

-20 ... 80 °C

Modules et moteur connecteur RJ45 lateral
-20°C ... 80°C, Connecteur M17 -20 ... 80°C
Module- and motor-side RJ45 plug -20°C ... 80°C, M17
plug -20 ... 80°C

Type de câble
Kind of connection cable

Câble de base
Basis cable

Matériau de la gaine de câble
Material of the cable sheath

PUR, HD22.10 S2 (VDE 0282, partie 10)
code DESINA vert RAL 6018
PUR, HD22.10 S2 (VDE 0282, part 10) DESINA-
color green RAL 6018

Type d'isolement
Type of insulation

sans CFC/halogènes/silicone CEI 60754-1 /
DIN VDE 0472-815
Without CFC and silicone IEC 60754-1/DIN VDE
0472-815

Norme de réaction au feu : ininflammable
Standard for behavior in fire: flame resistance

EN 60332-1-1 à 1-3
EN 60332-1-1 to 1-3

Résistance aux huiles du câble
Oil resistance

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

Certificat d'aptitude pour homologation aux Etats-Unis
Verification of suitability as authorisation for USA

UL STYLE 2502
UL STYLE 2502

Certificat d'aptitude pour homologation au Canada
Verification of suitability as authorisation for Canada

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