

## EPIC® MC Profibus DP Module

### Montageempfehlung

#### Technische Daten

Werkstoffdaten	
Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt
Farbe	grau (ähnlich RAL 7032)
Temperaturbereich	- 20 °C bis + 85 °C

#### Systemkennwerte

Verbindungstechnik	Schraubanschluss
Abisolierlänge	(siehe Abbildung unten)
Polzahl	2 + Schirmung
Feldbus System	Profibus DP
Anschließbare Leiter	gemäß Profibus DP

#### Bemessungsdaten nach VDE 0 106 Teil 100

Bemessungsstrom	1 A
Bemessungsspannung	30 V
Übertragungsrate	max. 1,5 Mbit/s

#### Anschlussdrehmomente

Schirmschelle	max. 0,5 Nm
Leiterplattenklemme	max. 0,2 Nm

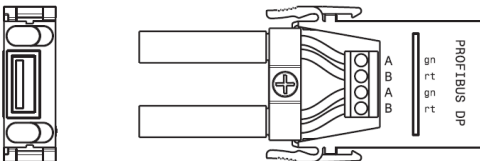
#### Verarbeitungshinweise

- Aderendhülsen verwenden!
- Schirmgeflecht unter Schelle klemmen!
- Drehmomente beachten.
- Modul am äußersten Ende des Rahmens mit der Anschlussseite nach außen platzieren.

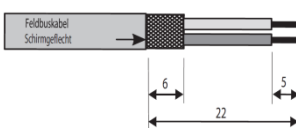
#### Montagezeichnung

##### EPIC® MC Profibus DP Buchsenmodul

###### MCS 2 PDP T



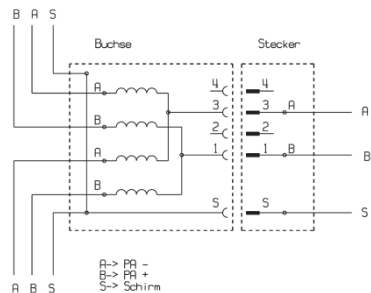
Abisoliermaße (mm):



#### Bestelldaten

Typ	Bestellnummer
MCS 2 PDP T Stiftmodul	10390400
MCB 2 PDP T Buchsenmodul	10390500

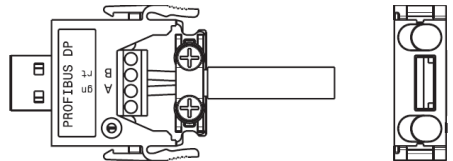
#### Schaltbild



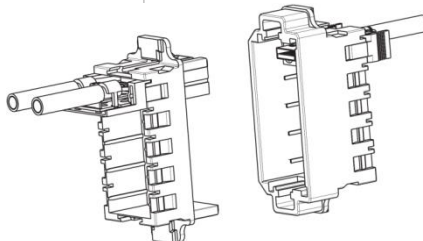
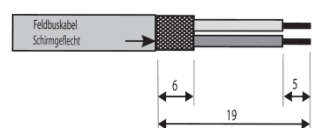
Die PROFIBUS Topologie ist die Linienstruktur. Die Abzweige (T-Stücke) verbinden die einzelnen Feldgeräte bzw. Remote I/O mit dem Buskabel. Die Stichleitungslänge ist abhängig von der Übertragungsgeschwindigkeit und sollte möglichst kurz sein. Gemäß IEC 61158 sind Stichleitungslängen kleiner 6,6 m bei einer Übertragungsrate von 1500 kbit/s pro Segment zulässig. Quelle: Profibus Richtlinie Best.-Nr.: 2.111 Version 1.0.

##### EPIC® MC Profibus DP Stiftmodul

###### MCS 2 PDP T



Abisoliermaße (m m):



## EPIC® MC Profibus DP Module

### Recommended mounting arrangement

#### Technical data

Materials data	
Insulation material	PC glass fibre reinforced
Colour	grey (similar to RAL 7032)
Temperature range	-20°C to +85°C or -4°F to +185°F

#### Characteristic system values

Connection technology	Screw Insulation
stripping length	(see fig. below)
Pole number	2 + shielding
Field bus system	Profibus DP
Connectable conductors	according to Profibus DP

#### Rated data according to VDE 0106 Teil 100

Rated current	1 A
Rated voltage	30 V
Transmission rate	max. 1,5 Mbit/s

#### Connection torques

Shielded clip	max. 0,5 Nm
PCB Terminal	max. 0,2 Nm

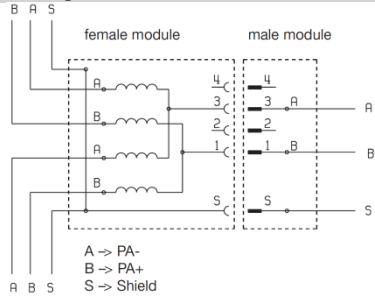
#### Installation instructions

- Use wire end ferrules!
- Clamp braided shielding under clip!
- Observe tightening torques.
- Position module at far end of frame with connection side facing outwards.

#### Ordering data

Type	Cat. No.
MCS 2 PDP T male module	10390400
MCB 2 PDP T female module	10390500

#### Circuit diagram

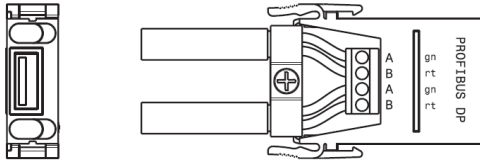


**The PROFIBUS topology** employs a line structure. The branches (T-pieces) connect the individual field devices, or remote I/O, to the bus cable. The length of the spur line depends on the transmission rate and should be kept as short as possible. According to IEC 61158 a total branch line length less than 6.6 m is permitted at a transmission rate of 1500 kbit/s. Source: PROFIBUS Guideline order no.: 2.111 version 1.0.

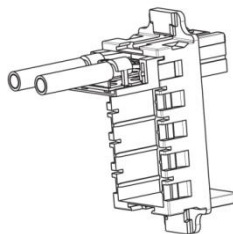
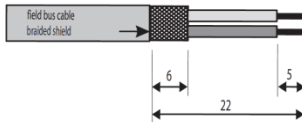
#### Assembly drawing

##### EPIC® MC Profibus DP female module

##### MCB 2 PDP T

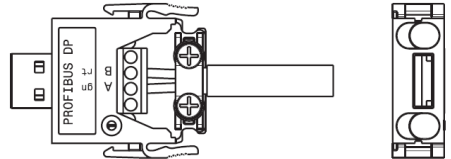


Stripping dimensions (mm):



##### EPIC® MC Profibus DP male module

##### MCS 2 PDP T



Stripping dimensions (mm):

