

ACP 1703 Ax 1703

CM-0843

Businterface Ax-PE 4x USB



Businterface Ax 1703 Peripheriebus

- 2 Anschlüsse (RJ45-Stecker) für Ax 1703 Peripheriebus (TTL) zum übergeordneten (redundanten) Basissystemelement
- 4 Anschlüsse (USB-Stecker) für Ax 1703 Peripheriebus (elektrisch) zu PE-6400
- Übertragungsgeschwindigkeit 16 MBit/s
- bis zu 4 CM-0843 können nebeneinander gesteckt werden
- Patch-Kabel und USB-Kabel bis 3m Länge verwendbar
- Stromversorgung über USB-Kabel von PE-6400

Anwendung

CM-0843 dient zum Anschluss von

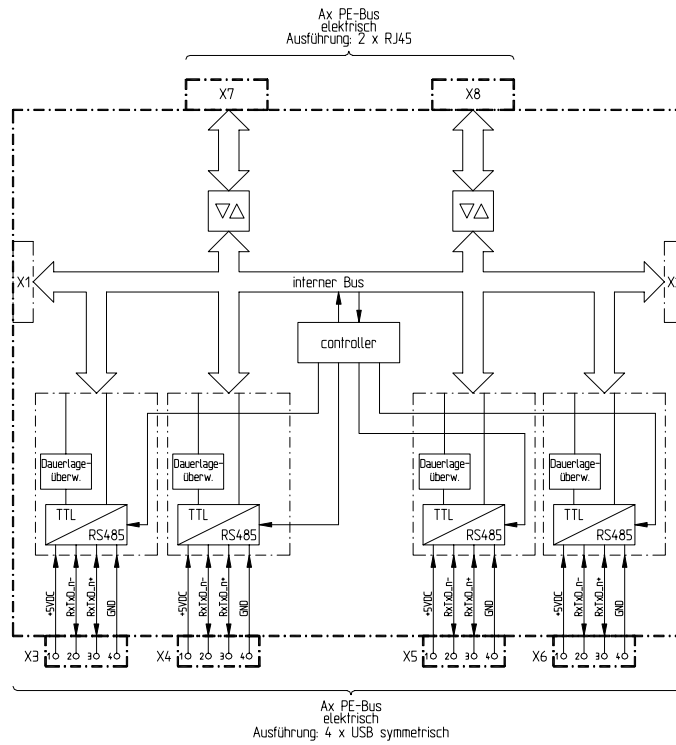
- bis zu 4 Peripheriekoppelmodulen
 - PE-6400 (mit den zugehörigen I/O Modulen)
- mittels USB-Kabel (mit jeweils einer maximalen Länge von 3m)
an ein

- Basissystemelement basierend auf
 - CP-2010
 - CP-2012
 - CP-6003
- mittels RJ45 Patch-Kabel (mit jeweils einer maximalen Länge von 3m).

Eigenschaften

- bis zu 4 CM-0843 können nebeneinander gesteckt werden
- die Hutschienen aller CM-0843 und aller PE-6400 müssen das selbe Masse-Potential haben
- unterstützt redundante Basissystemelemente

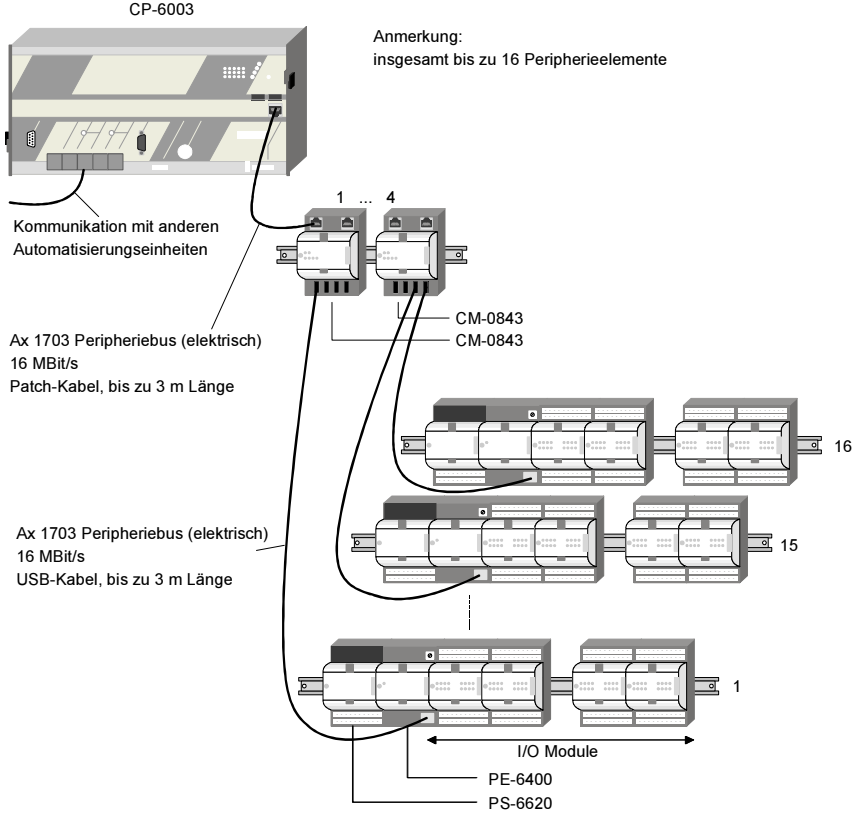
Blockschaltbild



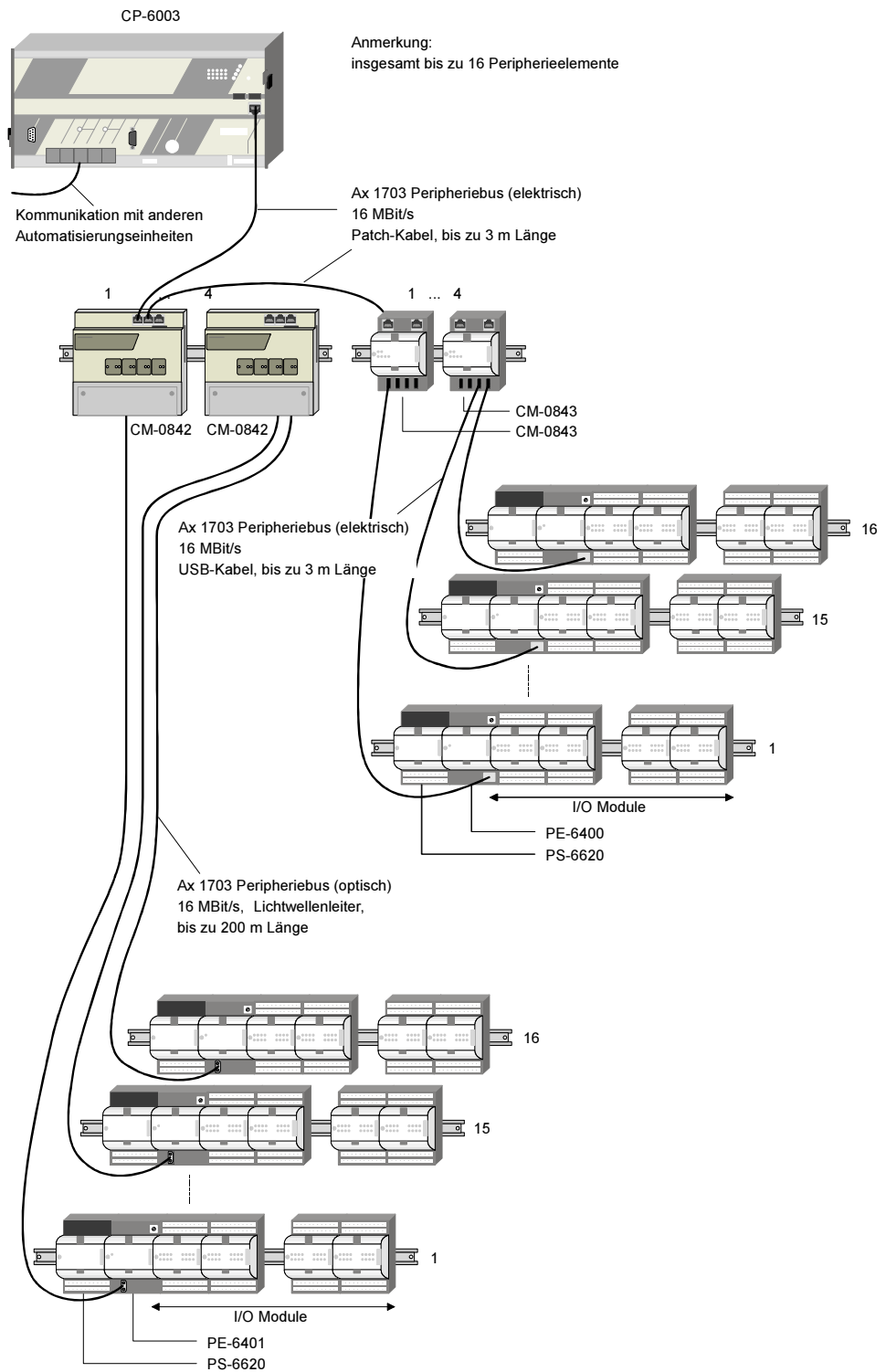
4A00014.DWG

Konfiguration (Beispiele)

16 Peripherielemente TM 1703 ACP, elektrisch gekoppelt



16 Peripherielemente TM 1703 ACP, elektrisch und optisch gekoppelt



Technische Daten

Schnittstellen	
2 Schnittstellen zum BSE (Ax 1703 Peripheriebus elektrisch, full duplex) (X7, X8)	<ul style="list-style-type: none"> • TTL • Übertragungsgeschwindigkeit 16MBit/s • Datensicherung; Hammingdistanz D=4 • Anschluss von Patch-Kabeln (RJ45-Stecker) mit maximal 3m Länge
4 Schnittstellen zu Peripheriekoppelmodulen (Ax 1703 Peripheriebus elektrisch, half duplex) (X3, X4, X5, X6)	<ul style="list-style-type: none"> • RS-485 symmetrische Schnittstelle • Übertragungsgeschwindigkeit 16MBit/s • Datensicherung; Hammingdistanz D=4 • Anschluss von USB-Kabeln (USB / Serie A, 4polig) mit maximal 3m Länge
Stromversorgung	
Betriebsspannung	3.5 .. 5.25 VDC Leistungsaufnahme je Schnittstelle (X3, X4, X5, X6): <ul style="list-style-type: none"> • 1 Schnittstelle verwendet: typ. 650 mW je Schnittstelle • 2 Schnittstellen verwendet: typ. 460 mW je Schnittstelle • 3 Schnittstellen verwendet: typ. 350 mW je Schnittstelle • 4 Schnittstellen verwendet: typ. 300 mW je Schnittstelle Die Spannung wird vom Ax 1703 Peripheriebus an den Schnittstellen (X3, X4, X5, X6) abgenommen
Mechanik und Anschlüsse	
Ax 1703 Peripheriebus zum BSE (X7, X8)	RJ45
Ax 1703 Peripheriebus zu Peripheriekoppelmodulen (X3, X4, X5, X6)	USB / Serie A, 4polig
Abmessungen	131 x 63 x 73 mm (H x B x T, Maße ohne Hutschiene)
Gewicht	ca. 150 g

Literaturverzeichnis

Folder TM 1703 ACP	MC6-002-2
Systemdatenblatt TM 1703 ACP	MC6-006-2