

2 MODULTRÄGER

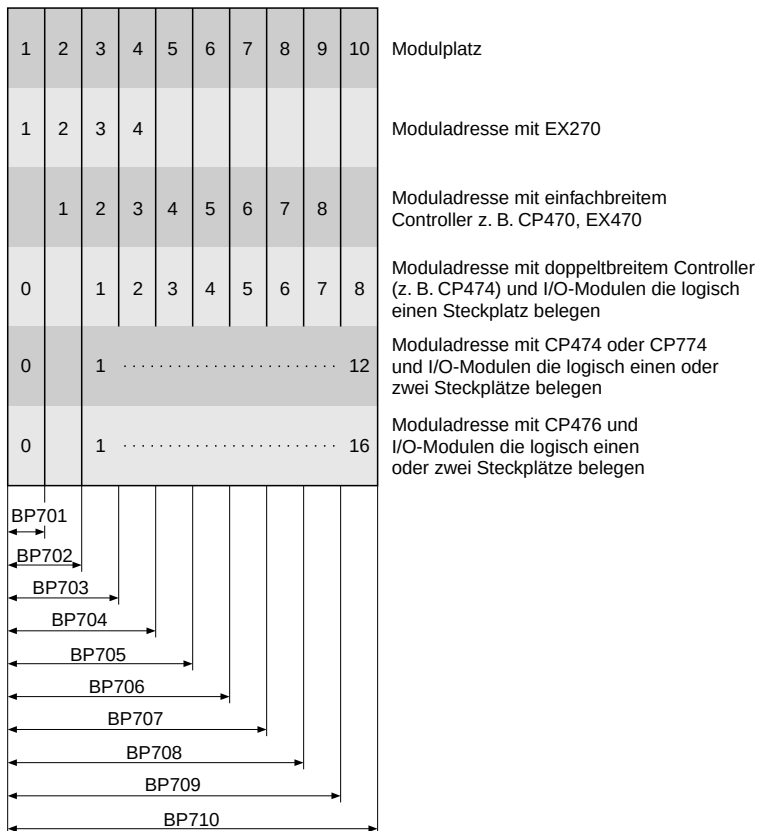
2.1 ALLGEMEINES

Die Modulträger für das B&R SYSTEM 2003 sind Aluminiumprofile. Sie werden an der Hutschiene montiert.

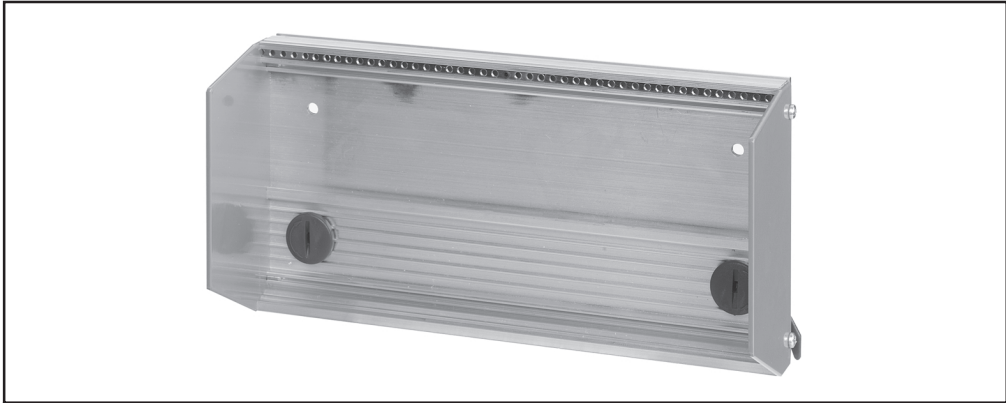
Controller und I/O-Module werden in den Modulträger eingehängt und an einem Gewindestreifen, der in das Profil eingeschoben wurde, festgeschraubt. Durch Zusammenschieben der Module wird die elektrische Verbindung zwischen den Modulen hergestellt (integrierte Steckverbindung in den Modulen).

Es wird empfohlen, immer den kleinstmöglichen Modulträger zu verwenden. Sollten doch einmal Modulplätze frei bleiben, wird die Anbringung einer Busabdeckung auf dem ersten freien Modulplatz empfohlen. Dadurch ist das letzte Modul vor Beschädigung geschützt.

Die Moduladresse ist durch den Controller und durch den Modulplatz bestimmt. Das CP-Interface wird mit Moduladresse 0 angesprochen.



2.2 TECHNISCHE DATEN



2.2.1 Modulträger mit zwei Seitenteilen (7BP7xx.0)

Bezeichnung	BP702	BP703	BP704
Bestellnummer	7BP702.0	7BP703.0	7BP704.0
Kurzbeschreibung	2003 Modulträger für 2 Module	2003 Modulträger für 3 Module	2003 Modulträger für 4 Module
Anzahl Modulplätze	2	3	4
C-UL-US gelistet	JA		
Material	Aluminium		
Befestigung der Module	Einhängen und Schrauben (Gewindestreifen im Profil)		
Befestigung des Modulträgers	Integrierte Mechanik zur Montage (Standard-Hutschiene)		
Abmessungen [mm]			
Höhe	115	115	115
Breite ¹⁾	161,5	238	314,5
Tiefe	23	23	23

¹⁾ Inklusive 8,5 mm für zwei Seitenteile und Befestigungsschrauben.

Bezeichnung	BP705	BP706	BP707
Bestellnummer	7BP705.0	7BP706.0	7BP707.0
Kurzbeschreibung	2003 Modulträger für 5 Module	2003 Modulträger für 6 Module	2003 Modulträger für 7 Module
Anzahl Modulplätze	5	6	7
C-UL-US gelistet	JA		
Material	Aluminium		
Befestigung der Module	Einhängen und Schrauben (Gewindestreifen im Profil)		
Befestigung des Modulträgers	Integrierte Mechanik zur Montage (Standard-Hutschiene)		
Abmessungen [mm]			
Höhe	115	115	115
Breite ¹⁾	391	467,5	544
Tiefe	23	23	23

¹⁾ Inklusive 8,5 mm für zwei Seitenteile und Befestigungsschrauben.

Bezeichnung	BP708	BP709	BP710
Bestellnummer	7BP708.0	7BP709.0	7BP710.0
Kurzbeschreibung	2003 Modulträger für 8 Module	2003 Modulträger für 9 Module	2003 Modulträger für 10 Module
Anzahl Modulplätze	8	9	10
C-UL-US gelistet	JA		
Material	Aluminium		
Befestigung der Module	Einhängen und Schrauben (Gewindestreifen im Profil)		
Befestigung des Modulträgers	Integrierte Mechanik zur Montage (Standard-Hutschiene)		
Abmessungen [mm]			
Höhe	115	115	115
Breite ¹⁾	620,5	697	773,5
Tiefe	23	23	23

¹⁾ Inklusive 8,5 mm für zwei Seitenteile und Befestigungsschrauben.

2.2.2 Modulträger mit einem Seitenteil (7BP70x.1)

Diese Modulträger werden z. B. gemeinsam mit dem CAN-Buscontroller EX270 verwendet.

Bezeichnung	BP701	BP702
Bestellnummer	7BP701.1	7BP702.1
Kurzbeschreibung	2003 Modulträger für 1 Modul, inkl. rechtem Seitenteil	2003 Modulträger für 2 Module, inkl. rechtem Seitenteil
Anzahl Modulplätze	1	2
C-UL-US gelistet	JA	
Material	Aluminium	
Befestigung der Module	Einhängen und Schrauben (Gewindestreifen im Profil)	
Befestigung des Modulträgers	Integrierte Mechanik zur Montage (Standard-Hutschiene)	
Abmessungen [mm]		
Höhe	115	115
Breite ¹⁾	81	157,5
Tiefe	23	23

¹⁾ Inklusive 4,5 mm für ein Seitenteil und Befestigungsschrauben.

2.3 MONTAGE

Die Montage des Modulträgers ist im Kapitel 2 "Projektierung und Installation" beschrieben.