

Modulträger

MDM 011, 021, 031 und 041



Der Modulträger MDM dient zur Befestigung der einzelnen Module des MDD 100 Servo-Antriebssystems im Schaltschrank.

Jeder Modulträger besteht aus einem Aluminium Trägerprofil und einer Busleiterplatte zur elektrischen Verbindung und Kommunikation der Achsmodule mit dem Netzmodul.

Um möglichst flexibel zu bleiben und den Schaltschrankplatz so effektiv wie möglich auszunutzen, gibt es die Modulträger für jeweils ein Netzmodul und 1, 2, 3 oder 4 Achsmodule.

MDM 011-0, 021-0, 031-0 und 041-0 haben einen Anschluss für einen externen Bremswiderstand.

		MDM 011	MDM 021	MDM 031	MDM 041
Kenndaten					
Leistung des Ballastwiderstandes *)	W	30	50	50	70
Widerstandswert des internen Ballastwiderstandes	Ω	100		33	
Anzahl der Achsmodule		1	2	3	4
Abmessungen					
Höhe	mm	187,5			
Breite	mm	120	180	240	300
Tiefe	mm	18			
Gewicht	kg	0,6	0,8	1	1,2
Artikelnummer					
		09-402-011	09-402-021	09-402-031	09-402-041
Externer Bremswiderstand		09-402-011-0	09-402-021-0	09-402-031-0	09-402-041-0

*) Der Ballastwiderstand gibt seine Leistung an die Montageplatte im Schaltschrank ab. Dazu muss diese eine Größe von $0,5 \text{ m} \times 0,5 \text{ m} = 0,25 \text{ m}^2$ haben. Wird eine kleinere Montageplatte verwendet, ist die Leistung des Ballastwiderstandes über die folgende Formel zu reduzieren:

$$P_{\text{regen_red}} = P_{\text{regen_max}} \cdot A_{\text{mp}} / 0,25 \text{ m}^2$$

$P_{\text{regen_max}}$: Der aus der Tabelle gegebene Wert
 A_{mp} : Größe der Montageplatte in m^2
 $P_{\text{regen_red}}$: Reduzierter Wert der Ballastleistung

Notizen

