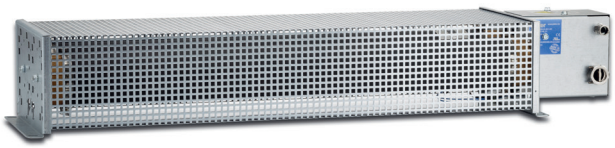
BUCHER automation

Bremswiderstand JetMove-3xxx-Serie

Servoverstärker



Symbolfoto

Beschreibung

Vesorgungseinheiten mit der Bestelloption JM-3Pxx-xx-R1xx haben einen integrierten Bremswiderstand. Falls dieser nicht ausreicht, stehen externe Bremswiderstände zur Verfügung. Eine Zuordnung der Bremswiderstände zu den JetMoves siehe Tabelle. In der Betriebsanleitung ist auch der minimale Ohmsche Widerstand angegeben, der für einen externen Bremswiderstand zulässig ist.

Umgebungsbedingungen

	JBR-039.02.540-UR JBR-020.02.540-UR	JBR-039.03.540-UR JBR-020.03.540-UR	JBR-039.10.201-UR JBR-020.10.201-UR JBR-039.20.201-UR JBR-020.20.201-UR	JBR090.10.201-UR JBR026.20.201-UR
Oberflächentemperatur	> 250 °C	> 250 °C	> 250 °C	> 250 °C
Berührschutz	nein	nein	ja	ja
Spannung	max. 848 V DC	max. 848 V DC	max. 848 V DC	max. 848 V DC
Hochspannungsfestigkeit	4000 V DC	4000 V DC	4000 V DC	4000 V DC
Temperaturschutz	6,3 A / 230V	6,3 A / 230V	ja, mit Bimetallprojektor;	ja, mit Bimetallprojektor;
			2,0 A / 230 V	2,0 A / 230 V
Zertifizierung	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL
Anschluss	Isolierte Litze, 1 m	Isolierte Litze, 1 m	Klemmen im An	Klemmen im An
			schlusskasten mit	schlusskasten mit
			PG-Verschraubung	PG-Verschraubung

Technische Daten und Zuordnung zu JetMove

	JBR-039.02.540-UR	JBR-020.02.540-UR	JBR-039.03.540-UR	JBR-020.03.540-UR
Optional einsetzbar bei JM-3Pxx, falls kein	JM-3P10 (150 W)	JM-3P22 (150 W)	JM-3P10 (300 W)	JM-3P22 (300 W)
interner BW im Gerät bzw. abgeklemmt				
Bauvariante	A1	A1	A2	A2
Einsatz	JM-3xxx	JM-3xxx	JM-3xxx	JM-3xxx
Zertifizierung	UL	UL	UL	UL
Schutzart [3]	IP54	IP54	IP54	IP54
Widerstand	39 Ω	20 Ω	39 Ω	20 Ω
Dauerleistung [2]	150 W	150 W	300 W	300 W
Anschluss bis	AWG 14/18	AWG 14/18	AWG 14/18	AWG 14/18
	2,08/0,82mm²	2,08/0,82mm²	2,08/0,82mm²	2,08/0,82mm²
Gewicht	0,42 kg	0,42 kg	0,85 kg	0,85 kg
Spitzenbremsleistung	16 kW	32 kW	16 kW	32 kW
Abmessungen (B x H x T) in mm	90 x 160 x 15	90 x 160 x 15	90 x 320 x 15	90 x 320 x 15

Technische Daten und Zuordnung zu JetMove

	JBR-039.10.201-UR	JBR-020.10.201-UR	JBR-039.20.201-UR	JBR-020.20.201-UR
Optional einsetzbar bei JM-3Pxx, falls kein	JM-3P10 (1000 W)	JM-3P22 (1000 W)	JM-3P10 (2000 W)	JM-3P22 (2000 W)
interner BW im Gerät bzw. abgeklemmt				
Bauvariante	A4	A4	A5	A5
Einsatz	JM-3xxx	JM-3xxx	JM-3xxx	JM-3xxx
Zertifizierung	UL	UL	UL	UL
Schutzart [3]	IP20	IP20	IP20	IP20
Widerstand	39	20	39	20
Dauerleistung [2]	1000 W	1000 W	2000 W	2000 W
Anschluss bis	AWG 6/12 10/2,5mm²	AWG 6/12 10/2,5mm²	AWG 6/12 10/2,5mm²	AWG 6/12 10/2,5mm²
Gewicht	4 kg	4 kg	6,7 kg	6,7 kg
Spitzenbremsleistung	16 kW	32 kW	16 kW	32 kW
Abmessungen (B x H x T) in mm	92 x 749 x 120	92 x 749 x 120	185 x 749 x 120	185 x 749 x 120

Technische Daten und Zuordnung zu JetMove

	JBR090.10.201-UR	JBR026.20.201-UR
Optional einsetzbar bei JM-3Pxx, falls kein	JM-3xxx	
interner BW im Gerät bzw. abgeklemmt	JM-3P10	
Bauvariante	A4	A5
Einsatz	JM-3xxx	JM-3xxx
Zertifizierung	UL	UL
Schutzart [3)]	IP20	IP20
Widerstand	90 Ω	26 Ω
Dauerleistung [2)]	1000	2000
Anschluss bis	AWG 6/12; 10/2,5 mm²	AWG 6/12; 0/2,5mm²
Gewicht	4 kg	6,7 kg
Spitzenbremsleistung	6250 W	21635 W
Abmessungen (B x H x T) in mm	92 x 749 x 120	185 x 749 x 120

[1)] Einmalig für max. 0,5 sec., anschließend Abkühlpause von mindestens 10 Minuten.

[2)] Bei Zykluszeiten von max. 150 s wird die benötigte Nenn-Dauerbremsleistung nach folgender Formel berechnet:

Nenn-Dauerbremsleistung (W) = max. Impulsdauer (s) x Spitzenleistung (W) / Zykluszeit (s).

[3)] Bei Montage auf geeigneter Oberfläche.

Bestellinformationen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
60880604_00	JBR-039.02.540-UR	Bremswiderstand für JM-3P10 (150W)
60880605_00	JBR-020.02.540-UR	Bremswiderstand für JM-3P22 (150W)
60880606_00	JBR-039.03.540-UR	Bremswiderstand für JM-3P10 (300W)
60880607_00	JBR-020.03.540-UR	Bremswiderstand für JM-3P22 (300W)
60880608_00	JBR-039.10.201-UR	Bremswiderstand für JM-3P10 (1000W)
60880609_00	JBR-020.10.201-UR	Bremswiderstand für JM-3P22 (1000W)
60880610_00	JBR-039.20.201-UR	Bremswiderstand für JM-3P10 (2000W)
60880611_00	JBR-020.20.201-UR	Bremswiderstand für JM-3P22 (2000W)

Bucher Automation AG
Thomas-Alva-Edison-Ring 10
71672 Marbach am Neckar, Deutschland
T +49 7141 2550 0
info@bucherautomation.com

Weitere Informationen und genaue Bestellangaben erhalten Sie auf Anfrage.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

© 2026 Bucher Automation AG

Stand 10/2026