BUCHER automation

Netzdrossel JetMove-3xxx-Serie

Servoverstärker



Symbolfoto

Beschreibung

Bei den 3-phasigen Netzfiltern ist der Einsatz von Netzdrosseln optional. Zudem werden die Spannungsverzerrungen (THD) im Netz reduziert und die Lebensdauer des Servoverstärkers erhöht. Es können ähnlich wie bei den Netzfiltern mehrere Servoverstärker an einer Netzdrossel angeschlossen werden. In folgenden Fällen ist der Anschluss der Servoverstärker über eine Netzdrossel zwingend erforderlich:

- beim Einsatz des Servoverstärkers in Anwendungen mit Störgrößen entsprechend der Umgebungsklasse 3, laut EN 61000-2-4, und darüber (raue Industrieumgebung)
- zur Einhaltung der EN 61800-3 bzw. IEC 61800-3

Technische Daten

	JLR34.xxx-UR	JLR34.20-UR	JLR34.44-UR
Netzspannung	3x 460 V, -25% +10%, 50/60 Hz [1]	3x 460 V, -25% +10%, 50/60 Hz [1]	
Überlastfaktor	2,0 x IN für 30 s	2,0 x IN für 3 s	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +45 °C, mit Leistungsreduzierung bis 60 °C (1,3% pro °C)		
Montagehöhe	1000 m, mit Leistungsreduzierung bis 2000 m (6% pro 1000 m)		
Relative Luftfeuchte	15 ... 95%, Betauung ist nicht zulässig		
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C		
Schutzart	IP00		
Kurzschlussspannung	UK 4% (entspricht 9,24 V bei 400 V) gilt für Netzdrosseln mit IN = 4,0 A bis 32 A [2]; UK 2% (entspricht 4,6 V bei 400 V) gilt für Netzdrosseln mit IN = 45 A bis 450 A [3]	U_K 2% (entspricht 4,6 V bei 400 V)	
Zulässiger Verschmutzungsgrad	P2 gemäß EN 61558-1		
Thermische Auslegung	Ieff ≤ IN		
UL-Recognition	Ausführung JLR3X.xxx-UR hat UL-Recognition für die Märkte in den USA und Kanada		

[1] Bei Netzfrequenz 60 Hz erhöht sich die Verlustleitung um ca. 5 - 10%.
[2] Nur für Servoverstärker bis 32 A.
[3] Nur für Servoverstärker ab 45 A.

Technische Daten und Zuordnung zu JetMove

	JLR34.20-UR	JLR34.44-UR
Optionale Netzdrossel	JM-3P10	JM-3P22
Bauvariante	2	2
Einsatz	JM-3xxx	JM-3xxx
Zertifizierung	UL	UL
Schutzart	IP00	IP00
Spannung	3x 460 VAC, -25%	3x 460 VAC, 5%+10%, 50/60Hz
Bemessungsstrom	20 A	45 A
Überlast	40 A	90 A
Ader-/Anschluss	6 mm²	16 mm²
Gewicht	2,5 kg	5 kg
Induktivität	0,735 mH	0,33 mH
Verlustleistung	31 W	60 W
Abmessungen (B x H x T) in mm	125 x 120 x 75	155 x 151 x 110

Bestellinformationen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
60880601_00	JLR34.20-UR	Netzdrossel für JM-3P10, JM-1416/1407/1404
60880602_00	JLR34.44-UR	Netzdrossel für JM-3P22, JM-1432/1416/1407/1404

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