

GETRIEBEBAU NORD

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group



Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

Getriebebau-Nord-Straße 1 • 22941 Bargteheide, Germany • www.nord.com

SK EMC2-4

Materialnummer:

275 999 041

EMV-KIT

ACHTUNG

Gültigkeit des Dokuments

Dieses Dokument ist nur zusammen mit der Betriebsanleitung des jeweiligen Frequenzumrichters gültig. Nur mit diesen Dokumenten stehen alle für die sichere Inbetriebnahme der Baugruppe und des Frequenzumrichters erforderlichen Informationen zur Verfügung.

Lieferumfang

1 x	Schirmwinkel	
1 x	Schirmklemme	SK 35
2 x	Schirmklemmen	SK 14



Einsatzbereich

Frequenzumrichter wurden für den Betrieb in industrieller Umgebung entwickelt. In dieser Umgebung können hohe Werte an elektromagnetischen Störungen auf das Gerät einwirken oder von diesem ausgestrahlt werden. Durch die Nutzung eines EMV-Kits werden diese Störungen minimiert. Zudem bildet es die Grundlage für eine optimale EMV-gerechte Verkabelung. Alternativ kann das EMV-Kit auch als Zugentlastung (z. B. für die Anschlussleitung eines Bussystems) verwendet werden (Biegeradien beachten!).

Zuordnung Frequenzumrichter

zulässige Frequenzumrichter	Baugröße	Leistung
SK 5xxE-112-323- ...	6	11 kW
SK 5xxE-182-3x0- ... SK 5xxE-222-3x0- ...	6	18 kW ... 22 kW

Technische Information / Datenblatt	SK EMC2-4			
EMV-KIT	TI 275999041	V 1.1	3224	de

Technische Daten

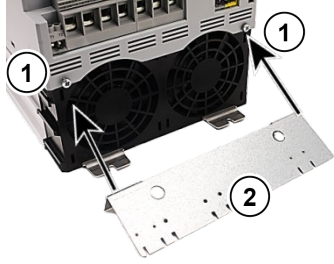

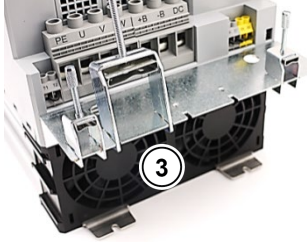
Material	verzinktes Blech
Befestigung	vorhanden am Gehäuse
Gewicht [kg]	≈ 0,25

Abmessungen [mm]	174,5 x 57
Breite x Tiefe	
Anzugsdrehmoment [Nm]	
Schirmklemme SK 14	0,8
Schirmklemme SK 35	1,5 – 1,8

Montage

Montageort	Unterer Rand (unterhalb der U-V-W-Klemmen) an den Gehäuseschrauben
Befestigung	Mittels vorhandenen Befestigungsschrauben

Montageschritte ¹⁾

1.	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuseschrauben (1) lösen, jedoch nicht entfernen Schirmwinkel (2) zwischen Schraubenkopf und Gehäuse einhängen 	
2.	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuseschrauben (1) wieder fest anziehen 	
3.	<ul style="list-style-type: none"> Schirmklemmen (3) bedarfsabhängig auf Schirmwinkel anordnen Anschlusskabel hindurchführen Schirmklemmenschraube unter Berücksichtigung des Anzugsdrehmoment anziehen <p>Kabelschirme großflächig mit Schirmklemmen verbinden!</p>	

1) Abbildungen für unterschiedliche Baugrößen ähnlich.

Weiterführende Dokumentationen und Software www.nord.com

Dokument	Bezeichnung
BU_0500	Handbuch Frequenzumrichter SK 500E – SK 535E

Dokument	Bezeichnung
BU_0505	Handbuch Frequenzumrichter SK 54xE