

# GETRIEBEBAU NORD

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group



Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

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

## SK EMC2-2

Materialnummer:

275 999 021

EMV-KIT

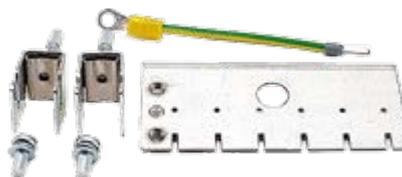
### ACHTUNG

#### 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	
2 x	Schirmklemmen	SK 14
2 x	Befestigungsschrauben	M5 x 12
1 x	PE-Kabel	



#### 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-301-323- ... SK 5xxE-401-323-...	3	3,0 kW ... 4,0 kW
SK 5xxE-551-3x0- ... SK 5xxE-751-3x0-...	4	5,5 kW ... 7,5 kW

### Information

#### ColdPlate

Das EMV-Kit ist nicht mit den ...-CP (ColdPlate) Geräten kombinierbar. Der evtl. vorhandene Kabelschirm ist auf der Montagefläche großflächig zu erden.

Technische Information / Datenblatt	SK EMC2-2			
EMV-KIT	TI 275999021	V 1.1	3224	de

**Technische Daten**

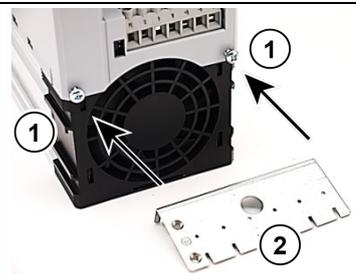
<b>Material</b>	Edelstahl
<b>Befestigung</b>	2 x M5
<b>Gewicht [kg]</b>	≈ 0,1

<b>Abmessungen [mm]</b> Breite x Tiefe	98 x 42
<b>Anzugsdrehmoment [Nm]</b> Schirmklemme SK 14	0,8

**Montage**

<b>Montageort</b>	Unterer Rand (unterhalb der U-V-W-Klemmen) an den Gehäuseschrauben
<b>Befestigung</b>	Mittels mitgelieferten Befestigungsschrauben

*Montageschritte <sup>1)</sup>*

1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gehäuseschrauben ( 1 ) lösen, jedoch nicht entfernen</li> <li>Schirmwinkel ( 2 ) zwischen Schraubenkopf und Gehäuse einhängen</li> <li>Gehäuseschrauben wieder fest anziehen</li> </ul>	
2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>PE-Kabel ( 3 ) mit der zugehörigen Schraube auf Schirmwinkel montieren</li> <li>PE-Kabel ( 3 ) an PE-Klemme des Frequenzumrichters anschließen</li> </ul> <p>Über zusätzliche Ringkabelschuhe ( 4 ) ist der Anschluss weiterer PE-Verbindungen auf dem Schirmwinkel möglich.</p>	
3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schirmklemmen ( 5 ) bedarfsabhängig auf Schirmwinkel anordnen</li> <li>Anschlusskabel hindurchführen</li> <li>Schirmklemmenschraube unter Berücksichtigung des Anzugsdrehmoment anziehen</li> </ul> <p><b>Kabelschirme großflächig mit Schirmklemmen verbinden!</b></p>	

1) Abbildungen für unterschiedliche Baugrößen ähnlich.

**Weiterführende Dokumentationen und Software [www.nord.com](http://www.nord.com)**

Dokument	Bezeichnung
<a href="#">BU_0500</a>	Handbuch Frequenzumrichter SK 500E – SK 535E

Dokument	Bezeichnung
<a href="#">BU_0505</a>	Handbuch Frequenzumrichter SK 54xE