

# GETRIEBEBAU NORD

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group



Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

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

## SK EMC2-7

Materialnummer:

275 999 071

EMV-KIT

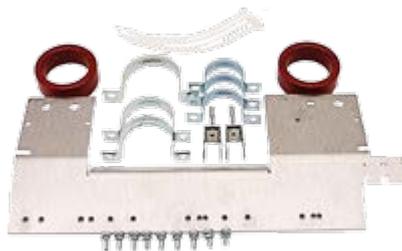
### ACHTUNG

#### 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	Kabelschellen	605-47
3 x	Kabelschellen	605-37
1 x	Kabelschelle	605-55
2 x	Ringkerne	
8 x	Befestigungsschrauben	M5 x 12
4 x	Kabelbinder	2,5 x 10 mm



#### 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-113-3x0- ... SK 5xxE-133-3x0-...	10	110 kW ... 132 kW
SK 5xxE-163-3x0-...	11	160 kW
SK 5xxP-113-340-A ... SK 5xxP-133-340-A	9	110 kW ... 132 kW
SK 5xxP-163-340-A	10	160 kW

Technische Information / Datenblatt	SK EMC2-7			
EMV-KIT	TI 275999071	V 1.1	3224	de

## Technische Daten

<b>Material</b>	AlMgSi Aluminium-Magnesium-Silicium
<b>Befestigung</b>	vorhanden am Gehäuse
<b>Gewicht [kg]</b>	≈ 1,1

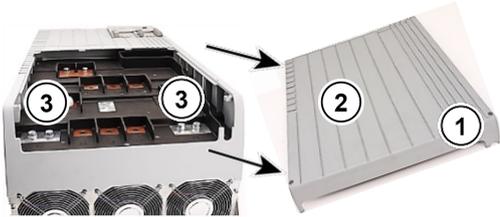
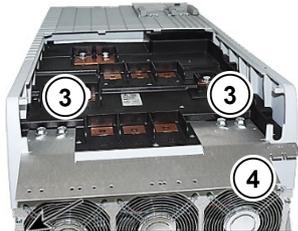
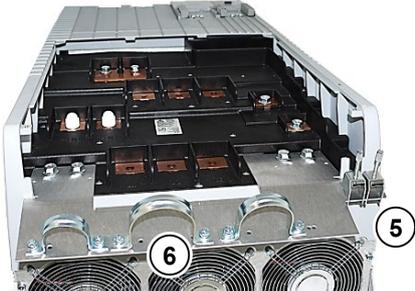
<b>Abmessungen [mm] <sup>1)</sup></b>	391 x 29
Breite x Tiefe	
<b>Anzugsdrehmoment [Nm]</b>	
Schirmklemme SK 14	0,8

- 1) Die Tiefenangabe bezieht sich auf das Ende des Montagewinkels und ist als Längenzuwachs zum Grundgerät hinzuzuaddieren (Maß „A“ der Gehäuseabmessungen, Details  Handbuch zum Frequenzumrichter).

## Montage

<b>Montageort</b>	Unterer Rand (oberhalb Lüfter) an den Befestigungsschrauben
<b>Befestigung</b>	Mittels bereits montierten Befestigungsschrauben

### Montageschritte

<p>1.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gehäuseabdeckerschrauben ( 1 ) lösen</li> <li>Gehäusedeckel ( 2 ) entfernen</li> <li>Befestigungsschrauben ( 3 ) entfernen</li> </ul>	
<p>2.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schirmwinkel ( 4 ) einsetzen und montieren</li> <li>Hierzu die zuvor gelösten Befestigungsschrauben ( 3 ) verwenden</li> </ul>	
<p>3.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schirmklemmen ( 5 ) auf dem Schirmwinkel montieren</li> <li>Kabelschellen ( 6 ) bedarfsabhängig montieren</li> <li>Anschlusskabel hindurchführen</li> <li>Schirmklemmenschraube unter Berücksichtigung des Anzugsdrehmoment anziehen</li> </ul> <p><b>Kabelschirme großflächig mit Schirmklemmen und Kabelschellen verbinden!</b></p> <p>Motor- (U, V, W) und Netzphasen (L1, L2, L3) jeweils durch mitgelieferten Ringkern führen und mittels Kabelbinder am Anschlusskabel fixieren.</p> <p><b>PE-Leiter nicht durch den Ringkern führen!</b></p>	

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

Dokument	Bezeichnung
<a href="#">BU_0500</a>	Handbuch Frequenzumrichter SK 500E – SK 535E
<a href="#">BU_0600</a>	Handbuch Frequenzumrichter SK 500P

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