

## SK EMC2-7

Materialnummer: 275 999 071

EMV-KIT

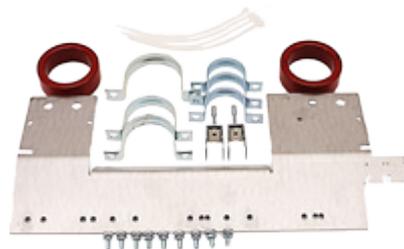
### ACHTUNG

### Gültigkeit des Dokuments

Dieses Dokument ist nur in Verbindung mit der Betriebsanleitung des jeweiligen Frequenzumrichters und unter strikter Einhaltung der dort aufgeführten Sicherheits- und Warnhinweise gültig. Erst unter diesen Voraussetzungen stehen alle für eine sichere Inbetriebnahme dieser Baugruppe und des Frequenzumrichters relevanten 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	Ringkern	
8 x	Befestigungsschrauben	M5 x 12
4 x	Kabelbinder	



### 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- ... SK 5xxE-133-	10	110 kW ... 132 kW
SK 5xxE-163-	11	160 kW

### Technische Daten

<b>Material</b>	AlMgSi	<b>Abmessungen [mm]*</b>	391 x 29
<b>Befestigung</b>	vorhanden am Gehäuse	Breite x Tiefe	
		<b>Gewicht</b>	≈ 1,1 kg

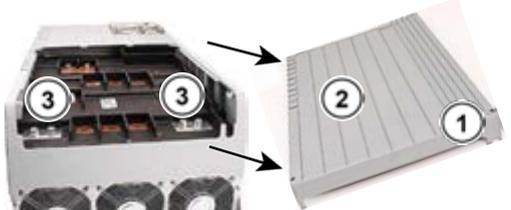
\* Die Tiefenangabe bezieht sich auf das Ende des Montagewinkels und ist als Längenzuwachs zum Grundgerät hinzuzuaddieren (Maß „A“ der Gehäuseabmessungen → siehe Handbuch zum Frequenzumrichter).

Technische Information / Datenblatt	SK EMC2-7			
EMV-KIT	TI 275999071	V 1.0	1115	DE

## Montage

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

### Montageschritte

1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gehäuseabdeckschrauben ( 1 ) lösen</li> <li>Abdeckung ( 2 ) entfernen</li> <li>Befestigungsschrauben ( 3 ) entfernen</li> </ul>	
2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schirmwinkel ( 1 ) einsetzen und montieren, hierzu die zuvor gelösten Befestigungsschrauben ( 2 ) verwenden</li> </ul>	
3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hammerschellen ( 1 ) auf dem Schirmwinkel montieren</li> <li>Kabelschellen ( 2 ) bedarfsabhängig montieren</li> <li>Anschlusskabel hindurchführen</li> </ul> <p><b>Kabelschirme großflächig mit Schellen verbinden!</b></p> <p>Motor- ( U, V, W ) und Netzphasen ( L1, L2, L3 ) jeweils durch mitgelieferten Ringkern führen und mittels Kabelbinder am Kabel fixieren.</p> <p><b>PE 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

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