

GETRIEBEBAU NORD

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group



Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

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

SK EMC2-6

Materialnummer:

275 999 061

EMV-KIT

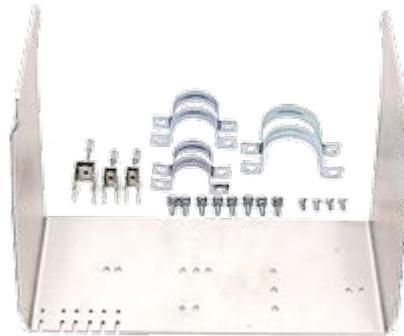
ACHTUNG

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 14
2 x	Schirmklemmen	SK 8
2 x	Kabelschellen	605-47
2 x	Kabelschellen	605-37
2 x	Kabelschellen	605-55
8 x	Befestigungsschrauben	M5 x 12
4 x	Senkkopfschraube	M4 x 8



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-452-3x0- ... SK 5xxE-552-3x0-...	8	45 kW ... 55 kW
SK 5xxE-752-3x0- ... SK 5xxE-902-3x0-...	9	75 kW ... 90 kW
SK 5xxP-452-340-A ... SK 5xxP-552-340-A	7	45 kW ... 55 kW
SK 5xxP-752-340-A ... SK 5xxP-902-340-A	8	75 kW ... 90 kW

Technische Information / Datenblatt	SK EMC2-6			
EMV-KIT	TI 275999061	V 1.1	3224	de

Technische Daten

Material	AlMgSi Aluminium-Magnesium-Silicium
Befestigung	vorhanden am Gehäuse
Gewicht [kg]	≈ 1,0

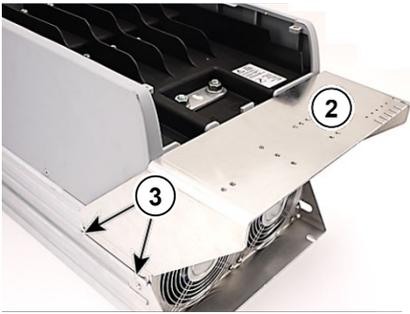
Abmessungen [mm] ¹⁾	270,5 x 59
Breite x Tiefe	
Anzugsdrehmoment [Nm]	
Schirmklemme SK 8	0,6
Schirmklemme SK 14	0,8

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

Montage

Montageort	Seitlich am Rand (neben dem Lüfter) an dem Gehäuse
Befestigung	Mittels mitgelieferten Befestigungsschrauben

Montageschritte

1.	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuseabdeckschrauben (1) lösen Gehäusedeckel entfernen 	
2.	<ul style="list-style-type: none"> Schirmwinkel (2) mit den zugehörigen und beiliegenden Schrauben (3) beidseitig am Kühlkörper montieren 	
3.	<ul style="list-style-type: none"> Schirmklemmen (4) bedarfsabhängig rechts auf dem Schirmwinkel montieren Kabelschellen (5) bedarfsabhängig montieren → Montage beidseitig (6) möglich Anschlusskabel hindurchführen Schirmklemmenschraube unter Berücksichtigung des Anzugsdrehmoment anziehen <p>Kabelschirme großflächig mit Schirmklemmen und Kabelschellen verbinden!</p>	

Weiterführende Dokumentationen und Software www.nord.com

Dokument	Bezeichnung
BU_0500	Handbuch Frequenzrichter SK 500E – SK 535E
BU_0600	Handbuch Frequenzrichter SK 500P

Dokument	Bezeichnung
BU_0505	Handbuch Frequenzrichter SK 54xE