

SK EMC2-6

Materialnummer: 275 999 061

EMV-KIT

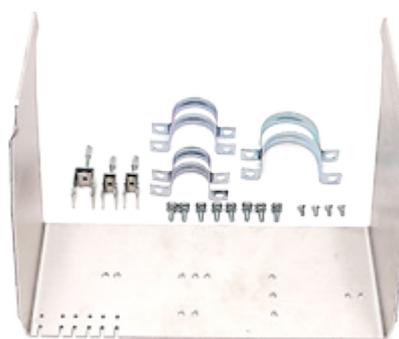
ACHTUNG

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	
1 x	Schirmklemmen	SK 14
2 x	Schirmklemmen	SK 8
2 x	Kabelschellen	605-47
2 x	Kabelschellen	605-37
2 x	Kabelschelle	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- ... SK 5xxE-552-	8	45 kW ... 55 kW
SK 5xxE-752- ... SK 5xxE-902-	9	75 kW ... 90 kW

Technische Daten

Material	AlMgSi	Abmessungen [mm]*	270,5 x 59
Befestigung	vorhanden am Gehäuse	Breite x Tiefe	
		Gewicht	≈ 1,0 kg

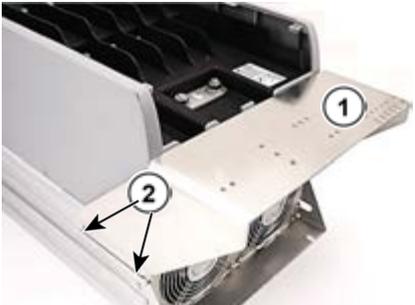
* Die Tiefenangabe bezieht sich auf das Ende des Montagewinkels und ist als Längenzuwachs zum Grundgerät hinzuzuaddieren (Maß „A“ der Gehäuseabmessungen → siehe Handbuch zum Frequenzumrichter).

Technische Information / Datenblatt	SK EMC2-6			
EMV-KIT	TI 275999061	V 1.0	1115	DE

Montage

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

Montageschritte

<p>1.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gehäuseabdeckschrauben (1) lösen Abdeckung entfernen 	
<p>2.</p> <ul style="list-style-type: none"> Schirmwinkel (1) mit den zugehörigen Schrauben (2) (Lieferumfang) beidseitig am Kühlkörper montieren 	
<p>3.</p> <ul style="list-style-type: none"> Hammerschellen (1) auf dem Schirmwinkel montieren Kabelschellen (2) bedarfsabhängig montieren → Montage beidseitig (3) möglich Anschlusskabel hindurchführen <p>Kabelschirme großflächig mit Schellen verbinden!</p>	

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