

SK TI4-TU-MSW-C

Materialnummer: 275 280 700

Anschlusseinheit

ACHTUNG

Gültigkeit des Dokuments

Dieses Dokument ist nur in Verbindung mit der Betriebsanleitung der jeweiligen elektronischen Antriebstechnik und unter strikter Einhaltung der dort aufgeführten Sicherheits- und Warnhinweise gültig. Erst unter diesen Voraussetzungen stehen alle für eine sichere Inbetriebnahme dieser Baugruppe und der elektronischen Antriebstechnik relevanten Informationen zur Verfügung.

Lieferumfang

1 x	Anschlusseinheit	SK TI4-TU-MSW-C
1 x	Dichtung	2 mm, selbstklebend
2 x	Durchführungstülle	22 mm x 9,5 mm
4 x	Innensechskant	M4 x 20



Einsatzbereich

Die Anschlusseinheit bildet die Basis für den Wartungsschalter vom Typ SK TU4-MSW-.... Die Anschlusseinheit kann an ein Gerät oder in die unmittelbare Umgebung eines Gerätes der elektronischen Antriebstechnik montiert werden.

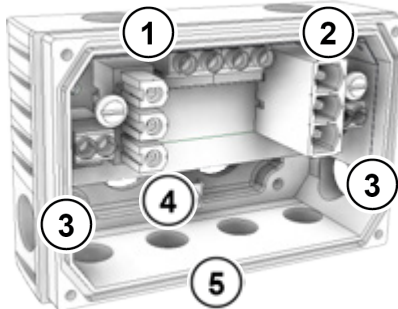
Technische Daten

Temperaturbereich	-25 °C ... 50 °C
Temperaturklasse	Klasse 3K4
Schutzart	IP66
Rüttelfestigkeit	3M7
Abmessungen [mm]	H x B x T: 95 x 136 x 55

Strombelastbarkeit	16 A
Leitungsquerschnitt	AWG 20-10
starr	0,5 - 6 mm ²
flexibel	0,5 - 6 mm ²
Nennspannung	1~ 100 V – 240 V 3~ 200 V – 500 V

Technische Information / Datenblatt	SK TI4-TU-MSW-C			
Anschlusseinheit	TI 275280700	V 1.1	5115	DE

Merkmale

1.	Ohne Funktion, M20 x 1,5	
2.	Ohne Funktion, M20 x 1,5	
3.	Kabeleinführung M20 x 1,5 (je 1 Stück links und rechts, Optionsplatz 5L und 5R): z. B. für Anschluss von Steuer- und Signalleitungen	
4.	Kabeleinführung M25 x 1,5 (2 Stück): Durchführung der Verdrahtung zwischen Optionsbaugruppe und Gerät (z. B. Frequenzumrichter) bei Direktanbau.	
5.	Kabeleinführung M16x1,5 (4 Stück, Optionsplatz 1 bis 4) z. B. für Anschluss von Steuer- und Signalleitungen	

Information

M12 Steckverbinder

NORD bietet für die Herstellung steckbarer Verbindungen vorkonfektionierte M12 – Anschlussverlängerungen.

Diese können unmittelbar in die M16 Kabeleinführungen geschraubt werden. Mittels geeigneter Reduzierung (M20 auf M16, [TI 275274511](#)) können auch die beiden seitlich vorhandenen Kabeleinführungen (M20) genutzt werden.

Montage

Montageort	links oder rechts am Gerät. Alternativ: Gerätenah mittels Wandmontagekit SK TIE4-WMK-TU (TI 275274002).
Befestigung	Mittels Schraubverbindung (4 x Innensechskant M4 x 20)

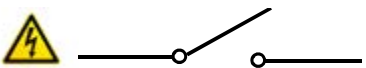
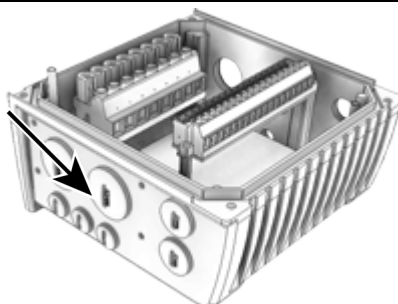
ACHTUNG

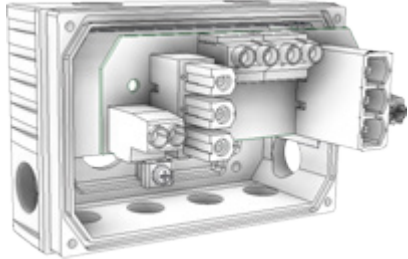
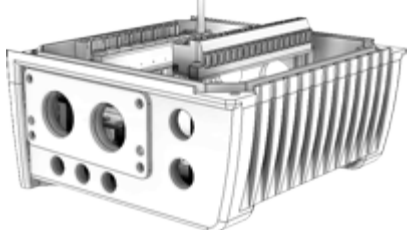
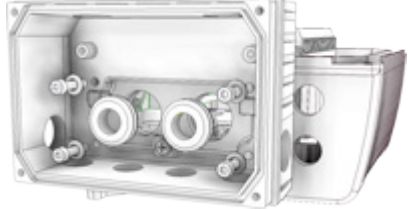
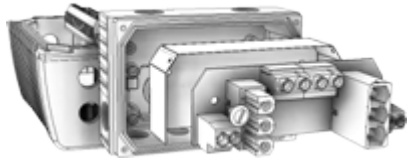
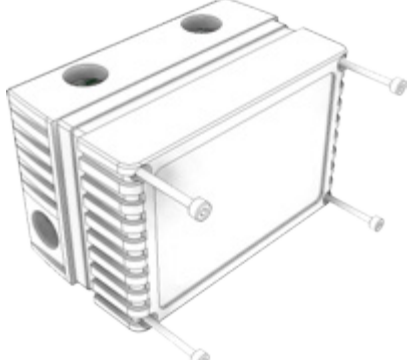
Dichtigkeit

Auf Dichtigkeit bei der Montage (Baugruppe, Kabeldurchführungen, Kabelverschraubungen) achten, um das Eindringen von Feuchtigkeit und damit die Gefahr von Korrosion und Kurzschluss zu vermeiden.

Montageschritte: Anbau am Gerät

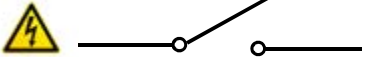


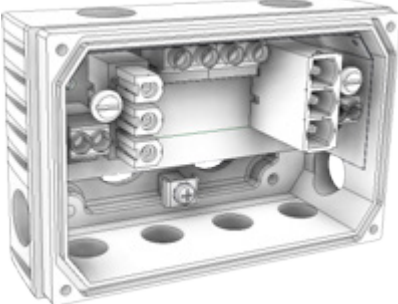
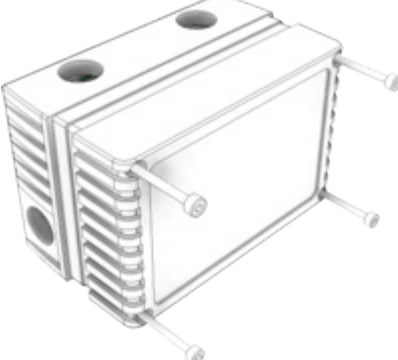


1.	Netzspannung ausschalten.	
2.	Auf der vorgesehenen Seite des Gerätes (rechts / links) die beiden Blindkappen M25 entfernen.	

3.	Demontage der Leiterkarte (mit Klemmenleiste) aus der Anschlusseinheit SK TI4-TU-....	
4.	Gerät mit beiliegender Dichtung versehen.	
5.	Anschlusseinheit SK TI4-TU- ... mit den 4 beiliegenden Schraubbolzen am Gerät montieren. Beide beiliegenden Durchführungstüllen in die M25 – Durchführungen einsetzen (Schutz der internen Verdrahtung zwischen Baugruppe und Gerät).	
6.	Leiterkarte (siehe Pkt. 3) wieder montieren und den elektrischen Anschluss vornehmen.	
7.	SK TU4- ... Baugruppe aufsetzen und verschrauben.	

Montageschritte Wandmontage
(Wandmontagekit SK TIE4-TU-WMK optional)



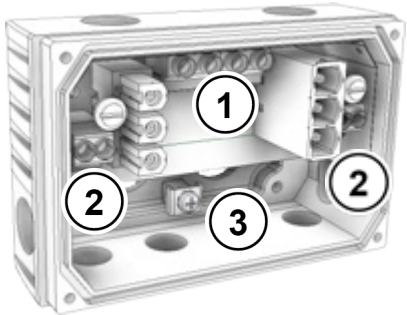
1.	Netzspannung ausschalten.	
2.	Anschlusseinheit SK TI4-TU ... mit beiliegender Dichtung versehen.	
3.	Wandmontagekit auf Anschlusseinheit SK TI4-TU ... aufsetzen. Die 2 Linsenkopfschrauben (Beipack Wandmontagekit) von außen in die dafür vorgesehenen Bohrungen (gesenkt) des Wandmontagekits fest einschrauben.	
4.	Die 2 Schraubbolzen (Beipack Wandmontagekit) von innen in die frei zugänglichen Bohrungen der Rückwand einsetzen und fest verschrauben.	
5.	Einheit am Bestimmungsort montieren und elektrischen Anschluss vornehmen (Leitungslänge max. 20 m).	
6.	SK TU4-Baugruppe aufsetzen und verschrauben.	

ACHTUNG

Ergänzung IP66

Zum Schutz der Baugruppe vor Ansammlung von Kondenswasser ist zusätzlich das mitgelieferte Membranventil einzuschrauben. Dafür ist die höchstgelegene M20 – Kabelverschraubung zu entfernen und die ebenfalls im Lieferumfang enthaltene Reduzierung einzuschrauben.

Anschlüsse

1	Einspeisung (Netz)	Schraubklemme 4 Kontakte L1, L2, L3, PE	Je nach Netz: 1~ 100 - 240 V: L1/L2 3~ 200 - 500 V: L1/L2/L3	
2	Abgang (Gerät)	Schraubklemme 2 x 2 Kontakte L1, L2 / L3, PE	Je nach Netz: 1~ 100 - 240 V: L1/L2 3~ 200 - 500 V: L1/L2/L3/PE	
3	PE Anschluss	über Gehäuse	Bei Montage am Gerät (z. B. Frequenzumrichter): mit beiliegendem Kabel (grün/gelb) Verbindung zum PE des Gerätes herstellen.	

Je nach Versorgungsnetz ist der elektrische Anschluss auf der Einspeise- und der Abgangsseite identisch auszuführen.

Netz	Phase		Kontakt
1 phasig	L1	→	L1
	N	→	L2
3 phasig	L1	→	L1
	L2	→	L2
	L3	→	L3
	PE	→	PE

Weiterführende Dokumentationen und Software (www.nord.com)

Dokument	Bezeichnung
TI 275274002	Wandmontagekit SK TIE4-WMK-TU

Dokument	Bedeutung
verschiedene	Datenblätter zu M12 - Anschlussweiterungen