

SK TIE4-POT

Materialnummer: 275 274 700

Potentiometer 0 - 10 V, 10 kΩ

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	Baugruppe inkl. Anschlusskabel, montiert	SK TIE4-POT
-----	---	-------------



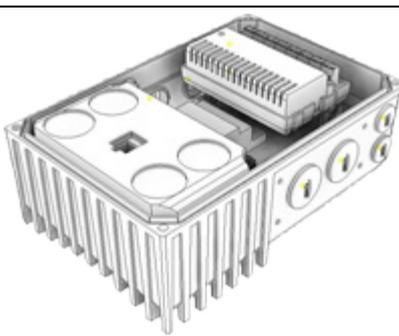
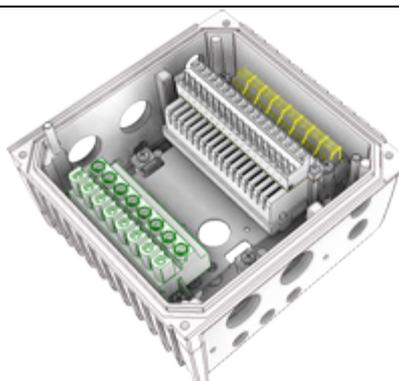
Einsatzbereich

Potentiometer zum Einbau in ein dezentrales Gerät der elektronischen Antriebstechnik. Mit dieser Baugruppe ist es möglich, den Antrieb in der freigegebenen Drehrichtung mit 0 % bis 100 % des im Gerät programmierten maximalen Sollwertes (z. B. Drehzahl / Frequenz) stufenlos anzusteuern. In korrekt montiertem Zustand erfüllt die Baugruppe den Schutzgrad IP66.

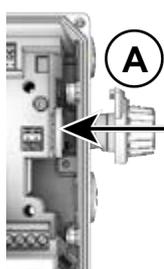
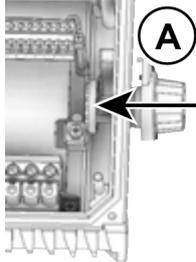
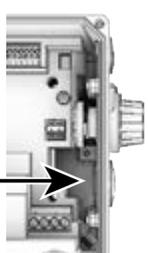
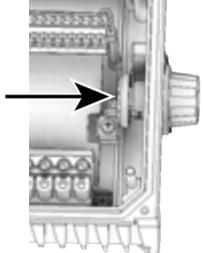
Montage

Montageort	In eine M25 Kabeldurchführung am Gerät (SK 1xxE, 2xxE)
Befestigung	mittels Gewinding

Montageschritte (Darstellung beispielhaft)

	SK 1xxE	SK 2xxE
1.		

Technische Information / Datenblatt		SK TIE4-POT			
Potentiometer		TI 275274700	V 1.0	0516	DE

2.		<ul style="list-style-type: none"> – Blindverschraubung der M25 Kabeleinführung des Gerätes lösen – Gewinding (siehe Pfeil) von der Baugruppe herunterschrauben – Leitungen in den Klemmkasten einführen – Baugruppe so ausrichten, dass die Nasen (A) in die seitlichen Gewindebohrungen neben der Kabeldurchführung gesteckt werden können 	
3.		<ul style="list-style-type: none"> – Gewinding (siehe Pfeil) von innen auf die Baugruppe handfest aufschrauben 	

Anschluss

Die Baugruppe ist an die entsprechenden Klemmen des Gerätes anzuschließen. In der Werkseinstellung des Gerätes sind somit die typischen Funktionen gewährleistet. Für Änderungen sind am Gerät ggf. die Funktionen durch Parametrierung anzupassen.

Anschlussbeispiel

1	braun	+10V REF	Anschluss an Referenzspannungsquelle der elektronischen Antriebstechnik
2	weiß	AIN	Anschluss an einen 0 – 10 V Analogeingang der elektronischen Antriebstechnik
3	blau	AGND / 0V	Anschluss an Analog Ground der elektronischen Antriebstechnik

Weiterführende Dokumentationen (www.nord.com)

Dokument	Bezeichnung
BU 0180	Handbuch Frequenzumrichter SK 180E, SK 190E
BU 0200	Handbuch Frequenzumrichter SK 2xxE

Dokument	Bezeichnung
Link IO	Übersicht IO – Erweiterungen
TI 275271006	Techn. Info / Datenblatt SK CU4-IOE
Link 24V	Übersicht 24 V DC Netzteile
TI 275271108	Techn. Info / Datenblatt SK CU4-24V-123-B
TI 275271109	Techn. Info / Datenblatt SK CU4-24V-140-B