

SK TU4-24V-140-B

Materialnummer: 275 281 109

Netzteil

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	SK TU4-24V-140-B
1 x	Kabelsatz Netzspannung	braun / schwarz * * inkl. Sicherung (5A, träge)
1 x	Kabelsatz 24 VDC	braun / blau
1 x	PE - Kabel	grün-gelb
1 x	Bürdenwiderstand	500 Ω
4 x	Innensechskant	M4 x 40
<i>Erforderliches Zubehör</i>		
1 x	Anschlusseinheit	SK TI4-TU-NET (Mat.-Nr.: 275 280 100)



Einsatzbereich

Netzteil zum Anbau an ein dezentrales Gerät der elektronischen Antriebstechnik oder in dessen unmittelbare Nähe. Der in der Baugruppe integrierte Spannungs- / Frequenzwandler ermöglicht die Wandlung analoger Signale eines Potentiometers in ein digitales Impulssignal. Dieses Impulssignal kann von bestimmten digitalen Eingängen der Antriebselektronik als Analogsignal interpretiert werden.

Technische Information / Datenblatt	SK TU4-24V-140-B			
Netzteil	TI 275281109	V 1.0	5115	DE

Technische Daten

Temperaturbereich	-25°C ... 50 °C
Temperaturklasse	Klasse 3K3

Rüttelfestigkeit	3M7
Schutzart	IP55
Abmessungen [mm]*	HxBxT: 95 x 136 x 91

* Baugruppe montiert auf Anschlusseinheit

Bezeichnung	Klemme	Daten
Spannungsversorgung Baugruppe	L1 + L2	380 V AC ... 500 V AC
Spannung Ausgang (Belastbarkeit)	x ¹⁾ + 40	24 VDC ± 10 % (≤ 420 mA)
Analogeingang - Referenzspannung	11	10 VDC ±0,2 V, ≤ 5 mA (output)
Analogeingang	12 + 14	Auflösung: 8 Bit, Genauigkeit: 0,2 V ²⁾
Frequenzausgang	B1	SPS kompatibel nach EN 61131-2 Low: 0 V, High: 24 V Taktfrequenz: ca. 1 – 32 kHz

1) Abhängig von Geräteausführung: SK TU4: x = Klemme 43, SK CU4: x = Klemme 44

2) Für Anschluss eines Potentiometers (5 – 10 kΩ). Zur Auswertung von 0/4 – 20 mA – Signalen ist ein 500 Ω Bürdenwiderstand zu verwenden (Beipack).

Montage

Die Baugruppe ist auf die zugehörige Anschlusseinheit (SK TI4-TU- ...) aufzustecken und mit den beiliegenden Schrauben M4 x 40 mm zu verbinden. Details zur Montage sind in der *Technischen Information / Datenblatt* der betreffenden Anschlusseinheit beschrieben.

Anschlüsse

Der Anschluss der Signal- und Steuerleitungen erfolgt über die Anschlusseinheit SK TI4-TU-NET(-C).

Weiterführende Dokumentationen (www.nord.com)

Dokument	Bezeichnung
BU_0135	Handbuch Motorstarter SK 135E, SK 175E
BU_0180	Handbuch Frequenzumrichter SK 180E, SK 190E

Dokument	Bezeichnung
BU_0200	Handbuch Frequenzumrichter SK 2xxE
TI_275280100	Anschlusseinheit SK TIE4-TU-NET