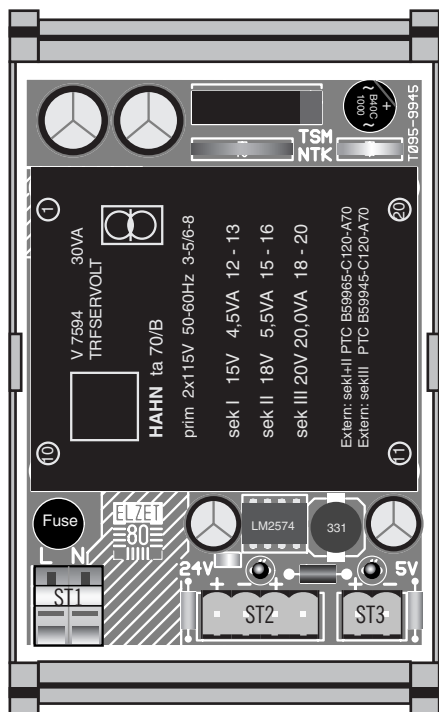




# TSM-NTK24 (/5)

## Tragschienen Stromversorgungseinheit



ST1:  
Netzeingang 230V~

ST2 (ST3) :  
Ausgang 24V- (5V-)

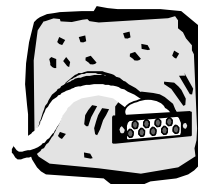
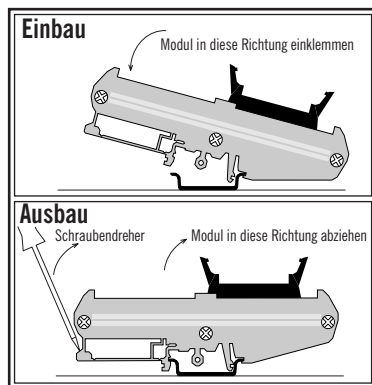
Netzteil 24V DC 0,8A ( TSM-NTK24/5: zusätzlich 5V DC 0,5A stabilisiert)



### Einbau:

Die Montage/Demontage des TSM-Netzteils darf selbstverständlich nur bei abgeschalteter Netzspannung vorgenommen werden. Zum Betrieb müssen folgende Verbindungen hergestellt werden:

- 230V AC Netz (ST1)
- 24V DC Verbraucher (ST2)
- 5V DC Verbraucher (ST3)



### 230V Netzanschluß (ST1):

Über die Federzugklemme ST1 wird die Netzspannung zugeführt. Auf der Baugruppe befindet sich eine Netzsicherung. Im Fehlerfall muß diese im Werk gewechselt werden. Als Überlastschutz dienen selbstbrückstellende Strombegrenzungen (PTC) in den Ausgangskreisläufen.

**Sicherheitsvorschriften beim Umgang mit Netzspannung beachten !**

### 24V (ST2):

Auf der Steckschraubklemme ST2 befinden sich je zwei Anschlußpunkte für die ungestabilisierte 24V Gleichspannung. (Pin1 & 3 = Plus, Pin2 & 4 = Minus)

Eine grüne Leuchtdiode über ST2 zeigt das Vorhandensein der 24V-Spannung an.

Es können maximal 0,8A entnommen werden. Im Kurzschlußfall begrenzt ein PTC-Widerstand den Ausgangsstrom. (Ein dauerhafter Kurzschluß sollte vermieden werden)

### Nur bei NTK24/5: 5V (ST3):

In der Version NTK24/5 sind auf der Steckschraubklemme ST3 5V Gleichspannung stabilisiert für Logikschaltungen u.ä. verfügbar. (Pin1 = Plus, Pin2 = Minus)

Eine grüne Leuchtdiode über ST3 zeigt das Vorhandensein der 5V-Spannung an.

Es können maximal 0,5A entnommen werden. Der integrierte Schaltregler begrenzt den Ausgangsstrom im Falle eines Kurzschluß auf ca. 0,6..0,8A.

Beide Ausgangsspannungen sind untereinander isoliert.

### Technische Daten:

Eingangsspannung	: 230V AC +/- 10%	50...60Hz	
Ausgangsspannung 1	: 24V DC +/- 20%	max. 0,8A	
Ausgangsspannung 2 *	: 5V DC +/- 5%	max. 0,5A	(nur bei NTK24/5)

max. Umgebungstemp.	: 70 °C
Gewicht	: ca. 700g
Abmessungen	: 107 x 73,5mm