

**Spannung:** 230 V +/-10%  
**Strom:** max. 16 A AC  
**Frequenz:** 50-60 Hz  
**Umgebungstemperatur:** ta 60°C

### Funktionsbeschreibung:

Das TRANSTEC Umschaltmodul dient der Umschaltung zweier Stromkreise, wo die installationsgemäßen Voraussetzungen zur individuellen Aktivierung dazu fehlen, also sinngemäß dort, wo keine vorschriftsmäßige Serienschaltung installiert ist und man dies auf andere Weise realisieren muß.

### Memory-Funktion:

Bleibt das Modul länger als zwei Sekunden ausgeschaltet, wird beim Wiedereinschalten die erste Stufe eingeschaltet. Dadurch wird ein definiertes Verhalten realisiert.

### Absicherung:

Das Umschaltmodul ist als passives Bauelement nicht abgesichert. Insbesondere der Lastkreis ist bezüglich seiner maximalen Belastbarkeit von 16 A anwenderseits abzusichern. Als Lastschaltelement sind Relaiskontakte eingesetzt, deren maximale Belastbarkeit mit 16 A AC benannt wird.

### Umschaltung:

Die Umschaltung erfolgt durch definiertes EIN-AUS-Schalten innerhalb eines Zeitfensters von 1-2 Sekunden. Bei Unterschreitung von einer Sekunde wird keine Umschaltung erzielt, d.h., die aktive Schaltstufe bleibt erhalten; bei Überschreitung von zwei Sekunden wird eine Umschaltung in die Memorystufe erzielt.

### Offene Ausführung, ohne Montagezubehör

Typ	Leistung- Schaltzyklen [VA]	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)			Artikel- Nr.
			Ø außen	Ø innen	Höhe	
UM 2-S 16	3680	0,15	68	58	22,5	492-9005-001

### Schaltfolge:

Bei den Umschaltungen wird folgende Schaltfolge bewirkt:

1. Umschaltung: nur Schaltkreis A1
2. Umschaltung: nur Schaltkreis A2
3. Umschaltung: Schaltkreis A1 + A2

in Analogie zu den Schaltfolgen einer klassischen Serienschaltung!

**⚠** Bei Unterschreitung des definierten Spannungsbereiches ist keine Funktionssicherheit mehr gewährleistet!



### Schalterinstallation mit Kontrolleuchten:

Es kann zu Problemen kommen, wenn die Kontrolleuchten im Kontrollschalter parallel zum Schalterkontakt liegen, so daß keine definierte EIN-AUS-Schaltung erfolgen kann. In solchen Fällen müssen die Schalter mit separatem N-Leiter versorgt oder auf die Kontrolleuchte verzichtet werden.

### Anschluss:

Die Anschlüsse an das Modul sind nur nach untenstehendem Anschlußbild zu belegen, da eine sichere Funktion sonst nicht gewährleistet werden kann!

