

# Schütze A..., AF... AL..., AE..., TAL..., TAE... Technische Daten

1

## Montage

Schütztypen:	A...	9	12	16	26	30	40	45	50	63	75	95	110				
	AL..., TAL...	9	12	16	26	30	40	-	-	-	-	-	-				
	AE..., TAE..., AF...	-	-	-	-	-	-	45	50	63	75	95	110				
Montagepositionen	s.a. Betriebsbedingungen																
Montageabstände	Die Schütze sind ohne Abstand einbaubar – ausgenommen TAL-Schütze: siehe unter „Maßbilder“ Seite 1/237 und „Montageabstand“ Seite 1/94																
Befestigung auf Hutschiene gemäß IEC 60715, EN 60715 mittels Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten)		35 x 7,5 mm										35 x 15 mm				75 x 25 mm	
		35 x 15 mm										75 x 25 mm		75 x 25 mm			
		2 x M4										2 x M6		2 x M6			
														*			

\* DIN-Schienenriegel für A(F) 95/110 (T)A(E) 95/110 bitte separat als Zubehör bestellen

## Betriebsbedingungen

Die folgende Tabelle zeigt die Betriebsbedingungen für Schütze in Abhängigkeit von Montageposition, Umgebungstemperatur und Betätigungsspannung.

Schütztypen:	A...	9	12	16	26	30	40	45	50	63	75	95	110	
	AL...	9	12	16	26	30	40	-	-	-	-	-	-	
	AE...	-	-	-	-	-	-	45	50	63	75	95	110	
Betätigungsspannung / Umgebungstemperatur Montagepositionen 1, 2, 3, 4, 5	≤ 55 °C	0,85 ... 1,1 x U <sub>c</sub>												
	55 ... 70 °C	U <sub>c</sub>										0,85 ... 1,1 x U <sub>c</sub>		
Montagepos. 1 ± 30°	≤ 55 °C	0,85 ... 1,1 x U <sub>c</sub>												
	55 ... 70 °C	U <sub>c</sub>										0,85 ... 1,1 x U <sub>c</sub>		
Montageposition 6 (Position 6 nicht zulässig für AL... Typen)	≤ 55 °C	0,95 ... 1,1 x U <sub>c</sub>												
	> 55 °C	nicht zulässig												
Schütztypen:	TAL...	9	12	16	26	30	40	-	-	-	-	-	-	
	TAE...	-	-	-	-	-	-	45	50	-	75	95	110	
Betätigungsspannung / Umgebungstemperatur Montagepositionen 1, 1 ± 30°, 2, 3, 4, 5	≤ 55 °C	U <sub>c</sub> min. ... U <sub>c</sub> max.												
	> 55 °C	nicht zulässig												
Montageposition 6	-	nicht zulässig												
Schütztypen:	AF...	-	-	-	-	-	-	45	50	63	75	95	110	
Betätigungsspannung / Umgebungstemperatur Montagepositionen 1, 1 ± 30°, 2, 3, 4, 5	≤ 70 °C	-						0,85 x U <sub>c</sub> min. ... 1,1 x U <sub>c</sub> max.						
Montageposition 6	-	nicht zulässig												

### Hinweise für 4-polige Schütze

**Beliebige Spulenspannung:** Pos. 5 für Schütze AL 9-22-00, AL 16-22-00, AL 26-22-00, TAL 9-22-00, TAL 16-22-00, TAL 26-22-00, A 45-22-00, AE 45-22-00, AF 45-22-00, A 75-22-00, AE 75-22-00, AF 75-22-00 nicht zulässig.

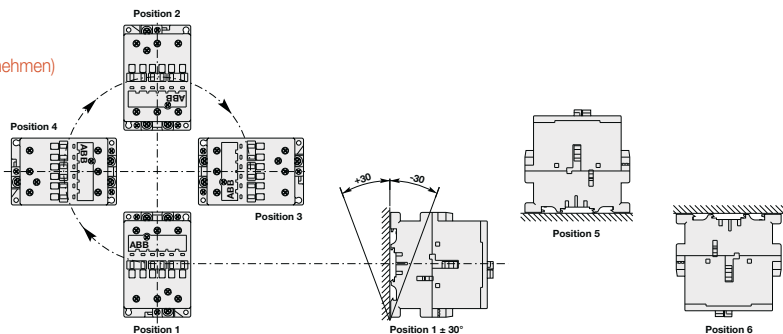
**Bei Spulenspannung 60 Hz:** (nur Geräte mit Hilfskontakten CA 5-... and CAL 5-11 oder Zeitblock TP)

- Schütze A 45-40-00, A 50-40-00 und A 75-40-00  
Montageposition 1 bis 5 und Umgebungstemperatur ≤ 55 °C: Toleranz verringert auf 0,9 ... 1,1 U<sub>c</sub> (anstatt 0,85 ... 1,1 U<sub>c</sub>) bei Kennziffern für Spulenspannung 7 □ und 8 □.
- Schütze A 45-22-00 und A 75-22-00  
Montageposition 1 bis 4 und Umgebungstemperatur ≤ 55 °C: Toleranz verringert auf 0,9 ... 1,1 U<sub>c</sub> (anstatt 0,85 ... 1,1 U<sub>c</sub>) bei Kennziffern für Spulenspannung 7 □ und 8 □.

Für Montageposition 6 und Umgebungstemperatur 55 bis 70 °C gelten die Angaben auf dieser Seite.

## Montagepositionen

(zulässige Positionen sind der obigen Tabelle zu entnehmen)



## Montageabstand für TAL

d	D	Umgebungstemperatur
mm	mm	°C
5	20	20 °C ≤ θ ≤ 55 °C

