

## Eigenschaften des Magnetsystems

Schütztypen		AF09	AF12	AF16	AF26	AF30	AF38
Betriebsgrenzen der Spule nach IEC 60947-4-1	Wechselstrombetätigung	bei $\theta \leq 60\text{ °C}$ , $0,85 \times U_c$ min. ... $1,1 \times U_c$ max. bei $\theta \leq 70\text{ °C}$ , $0,85 \times U_c$ min. ... $U_c$ max.					
	Gleichstrombetätigung	bei $\theta \leq 60\text{ °C}$ , $0,85 \times U_c$ min. ... $1,1 \times U_c$ max. bei $\theta \leq 70\text{ °C}$ (AF), $0,85 \times U_c$ min. ... $U_c$ max. – (AF..Z) $0,85 \times U_c$ min. ... $1,1 \times U_c$ max.					
Steuerspannung (AC)	Bemessungsspannung des Steuerkreises $U_c$	24 ... 500 V AC					
50/60 Hz	Leistungsaufnahme der Spule	Mittlerer Anzugswert	(AF) 50 VA – (AF..Z) 16 VA				
		Mittlerer Haltewert	(AF) 2,2 VA/2 W – (AF..Z) 1,7 VA/1,5 W				
Steuerspannung (DC)	Bemessungsspannung des Steuerkreises $U_c$	12 ... 500 V DC					
	Leistungsaufnahme der Spule	Mittlerer Anzugswert	(AF) 50 W – (AF..Z) 12 ... 16 W				
		Mittlerer Haltewert	(AF) 2 W – (AF..Z) 1,7 W				
SPS-Ansteuerung		(AF..Z) $\geq 500\text{ mA}$ , 24 V DC					
Abfallspannung in % von $U_c$ min.		$\leq 60\% U_c$ min.					
Störfestigkeit gegen Spannungsunterbrechungen nach SEMI F47-0706		(AF..Z) Verwendungsbedingungen auf Anfrage					
Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche (0 % nach IEC 61000-4-11) $-20\text{ °C} \leq \theta \leq +60\text{ °C}$		(AF..Z) 22 ms im Mittel für $U_c = 24 \dots 250\text{ V}$ , 50/60 Hz					
Betriebszeit							
zwischen Spulenerregung und:	Schließen des Schließerkontakts	40 ... 95 ms					
	Öffnen des Öffnerkontakts	38 ... 90 ms					
zwischen Spulenentregung und:	Öffnen des Schließerkontakts	11 ... 95 ms					
	Schließen des Öffnerkontakts	13 ... 98 ms					