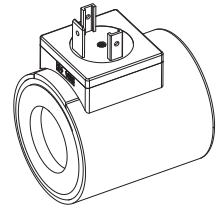


**Magnetspule W.E45/23 x 50
 nach DIN VDE 0580
 Schutzart IP 65/67/69K**

BESCHREIBUNG

Die aufsteckbare Magnetspule W.E45/23 x 50 ist in drei verschiedenen Anschlussausführungen lieferbar. Die Konstruktion entspricht der DIN VDE-Norm 0580. Das Gehäuse ist aus Stahl (Zink-Nickel beschichtet), der Steckersockel ist aus Kunststoff.

FUNKTION

Mittels Kombination eines Ankerrohrs ergibt sich die Funktion eines Schaltmagneten oder eines Proportionalmagneten.

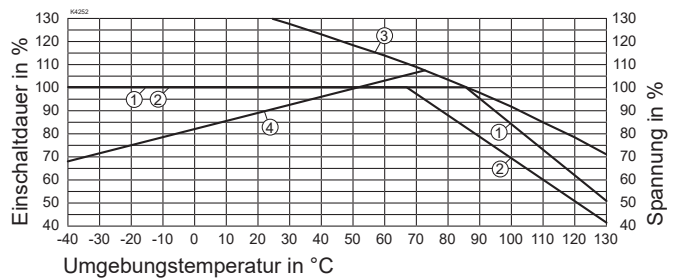
TYPENSCHLÜSSEL

Metallgehäuse rund		W		E45 / 23 x 50 -		#				
Anschlussausführung										
Steckersockel EN 175301-803/ISO 4400	<input type="checkbox"/> D	mit Schutzdiode*		<input type="checkbox"/> D1						
Steckersockel AMP Junior-Timer	<input type="checkbox"/> J	(nur DC)								
Stecker Deutsch DT04-2P	<input type="checkbox"/> G	(nur DC) mit Schutzdiode*		<input type="checkbox"/> G1						
Spulenausführung										
Spulennennendurchmesser 23 mm										
Spulenlänge 50 mm										
Nennspannung U_N	12 VDC		<input type="checkbox"/> G12		115 VAC		<input type="checkbox"/> R115			
	24 VDC		<input type="checkbox"/> G24		230 VAC		<input type="checkbox"/> R230			
	28 VDC		<input type="checkbox"/> G28							
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)										

*nur in Ausführung $U_N = 28$ VDC

KENNGRÖSSEN

Isolierstoffklasse
 der Erregerwicklung H (180 °C), N (200 °C) nur G28
 Relative Einschaltdauer 100 % ED
 kombiniert mit Ankerrohr und Ventil
 Umgebungstemperatur Siehe Temperaturkurve
 Korrosionsschutz Salzsprühtest nach EN ISO 9227: ≥ 1000 h

EINSCHALTDAUER
SPANNUNG


- ① Einschaltdauer bei Nennspannung
- ② Einschaltdauer bei 110 % Nennspannung
- ③ Max. Spannung in % für Einschaltdauer 100 %
- ④ Min. Spannung in % für prop. Grenzstrom bei Einschaltdauer 100 %

	12 VDC	24 VDC	28 VDC	115 VAC	230 VAC
Nennleistung (20 °C) (W) (Schaltfunktion)	30,9	31,8	36,3	27,2	29,8
Grenzstrom (50 °C) (A) (Proportionalfunktion)	1,715	0,88	0,84	—	—
Grenzleistung (50 °C) (W) (Proportionalfunktion)	20,6	21,2	23,7	—	—
Nennwiderstand (20 °C) (Ω)	4,66	18,1	21,6	385	1425
Anzahl Windungen (-)	620	1250	1370	5350	10700
Magnetspulengewicht (kg)	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Durchbruchspannung (VDC) (Schutzdiode)	—	—	62	—	—

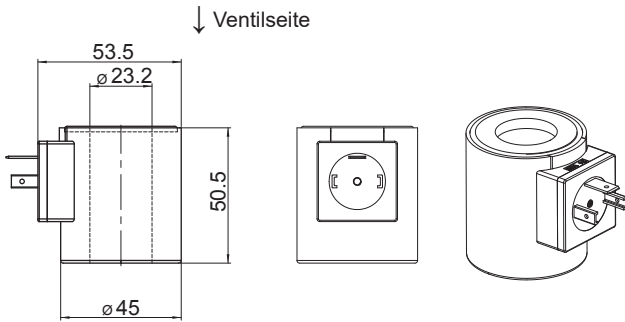
BETRIEBSSICHERHEIT


Achtung: Wegen Überhitzungsgefahr darf die Magnetspule nur in Kombination mit einem Ankerrohr sowie mit einem Ventil in Betrieb genommen werden.


HINWEIS!

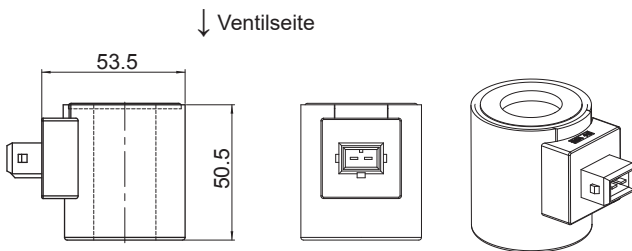
Die effektive Wärmeabgabe ist abhängig von den Einbaubedingungen (Wärme-Abstrahlfläche, Luftzirkulation etc.), diese beeinflussen den beschriebenen Einsatzbereich.

TYPENAUFSTELLUNG/ABMESSUNGEN/ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN



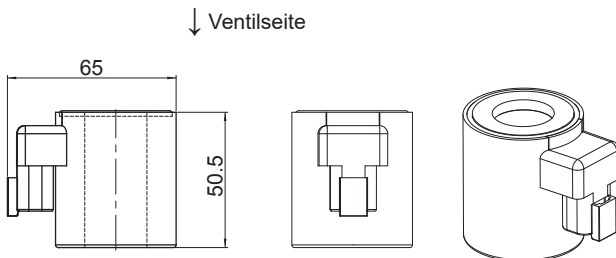
Ausführung: W **D1** E45/23 x 50

- 3-polig 2 P+E
 - Schutzart IP 65
- Mit entsprechendem Gegenstecker
(nicht im Lieferumfang enthalten)
und fachgerechter Montage.



Ausführung: W **J** E45/23 x 50

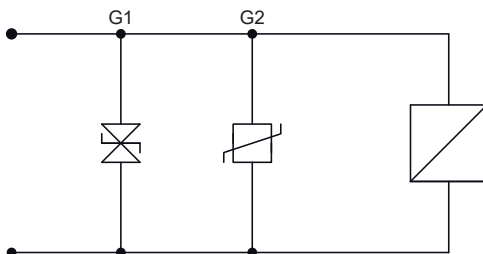
- 2-polig 2P
 - nur für $U_N \leq 75$ VDC
 - Schutzart IP 66
- Mit entsprechendem Gegenstecker
(nicht im Lieferumfang enthalten)
und fachgerechter Montage.



Ausführung: W **G** E45/23 x 50

- 2-polig 2P
 - nur für $U_N \leq 75$ VDC
 - Schutzart IP 67 und 69 K
- Mit entsprechendem Gegenstecker
(nicht im Lieferumfang enthalten)
und fachgerechter Montage.

Technische Erläuterungen siehe Datenblatt 1.1-400 und 1.1-410



Ausführung: W **D1** E45/23 x 50-G28 mit bipolarer Schutzdiode
W **G1** E45/23 x 50-G28 mit bipolarer Schutzdiode
W **G2** E45/23 x 50-G28 mit Varistor