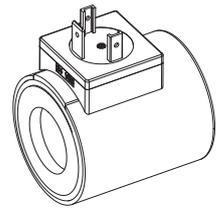


Magnetspule W.E45/23 x 50
 nach DIN VDE 0580
 Schutzart IP 65/67/69K

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

Anschlussausführung

Steckersockel EN 175301-803/ISO 4400 D mit Schutzdiode* D1

Steckersockel AMP Junior-Timer J (nur DC)

Stecker Deutsch DT04-2P G (nur DC) mit Schutzdiode* G1

Spulenausführung

Spuleninnendurchmesser 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		

W E45 / 23 x 50 - #

Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)

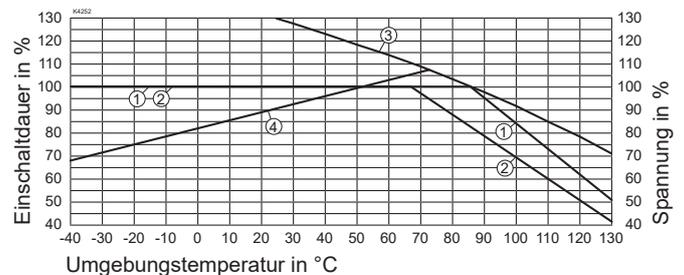
*nur in Ausführung $U_N = 28$ VDC

KENNGRÖSSEN

Isolierstoffklasse
 der Erregerwicklung H (180 °C), N (200 °C) nur G28

Relative Einschaltdauer
 100 % ED
 kombiniert mit Ankerrohr und Ventil

Umgebungstemperatur
 Korrosionsschutz Siehe Temperaturkurve
 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	—	—

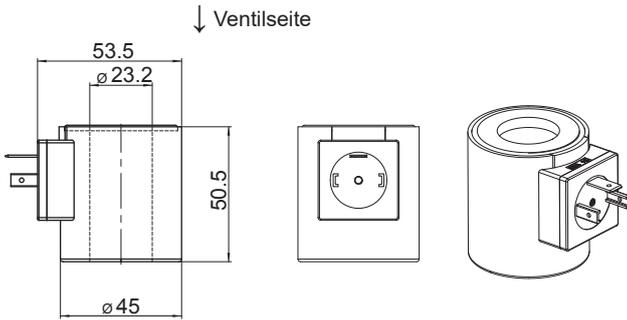
BETRIEBSSICHERHEIT


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

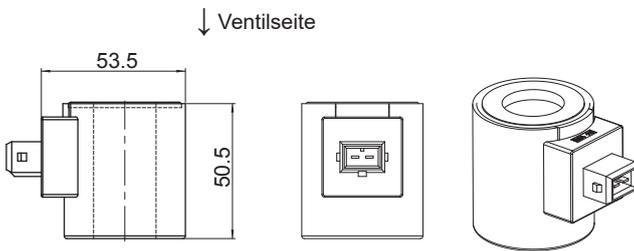

HINWEIS!

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

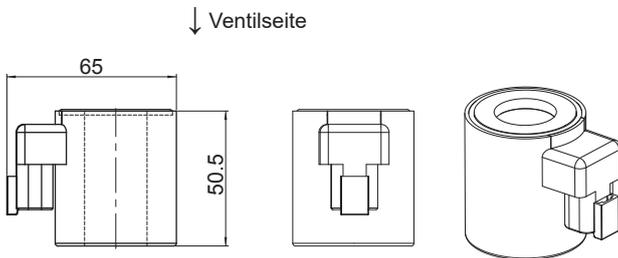
TYPENAUFSTELLUNG/ABMESSUNGEN/ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN



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.

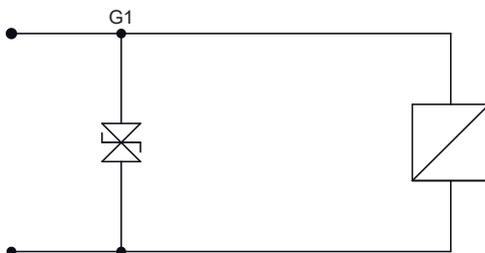


Ausführung: W **J** E45/23 x 50
 • 2-polig 2P
 • nur für $U_N \leq 75$ VDC
 • Schutzart IP 66
 Mit entsprechendem Gegenstecker
 (nicht im Lieferumfang enthalten)
 und fachgerechter Montage.



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