

Schwingmagnete

7

Produktgruppe

W ZA Y ZA Y ZU

- Nach DIN VDE 0580
- Robuste Konstruktion
der Anwendung entsprechend angepaßt
- Zum direkten Anschluß am Wechselstromnetz
oder über Einweggleichrichter
- Ausführung offen oder vergossen
- Erregerwicklung entspricht der Isolierstoffklasse B
- Elektrischer Anschluß und Schutzart
bei ordnungsgemäßer Montage:
 - Freie flexible Anschlußenden
Schutzart nach DIN VDE 0470/EN 60529 - IP 00
- Befestigung
 - Baureihe W ZA W und Y ZA W über Fußwinkel am
Magnetkörper und mittels Bohrung im Anker
 - Baureihe Y ZU W über Gewindebohrungen
- Bitte fragen Sie und nach
anwendungsbezogenen Problemlösungen
- Einsatzbeispiele:
Als Antrieb für Schwingsysteme in der Fördertechnik,
z. B. zum Fördern, Sieben und Verdichten



Bild 1: Typ W ZA W 060 X00 A05



Technische Daten

Schwingmagnet zum direkten Anschluß an das ~ Netz

Die Anzahl der Schwingungen entspricht zweifacher Netzfrequenz.

W Z A W		010	040	060	080
Nennluftspalt	(mm)	1	2	2,5	2,5
Nennleistung P_s	(VA)	15	45	103	205
Spitzenkraft \hat{F}	(N)	13,7	18,6	42	118
Ankergewicht m_A	(kg)	0,026	0,07	0,17	0,31
Magnetgewicht unvergossen m_M	(kg)	0,18	0,39	0,95	2,1
Magnetgewicht vergossen m_M	(kg)	0,21	0,52	1,12	2,3

Schwingmagnet zum Anschluß an das ~ Netz über Einweggleichrichter

Die Anzahl der Schwingungen entspricht Netzfrequenz.

Y Z A W		010	040	060	080
Nennluftspalt	(mm)	1	2	2,5	2,5
Nennleistung P_s	(VA)	15,5	40	76	180
Spitzenkraft \hat{F}	(N)	32	36	65	176
Ankergewicht m_A	(kg)	0,026	0,07	0,17	0,31
Magnetgewicht unvergossen m_M	(kg)	0,18	0,39	0,95	2,1
Magnetgewicht vergossen m_M	(kg)	0,21	0,52	1,12	2,3

Schwingmagnet zum Anschluß an das ~ Netz über Einweggleichrichter

Die Anzahl der Schwingungen entspricht Netzfrequenz.

Y ZU W		080	090	120	130
Nennluftspalt	(mm)	2,5	3	3	3
Nennleistung P_s	(VA)	250	425	1200	2060
Spitzenkraft \hat{F}	(N)	314	510	1450	2740
Ankergewicht m_A	(kg)	0,3	0,6	1,3	2,6
Magnetgewicht m_M	(kg)	2	3,2	7,6	13,5

Die in den Tabellen aufgeführten Spitzenkraftwerte beziehen sich auf den betriebswarmen Zustand und auf 95 % der Nennspannung. Bezugstemperatur 35° C.

Spitzenkraft \hat{F} = Magnetkraft bei Nennluftspalt im **nicht** schwingenden Zustand. P_s = ungefähre Scheinleistung bei Nennluftspalt im **nicht** schwingenden Zustand.

Hinweis zur RoHS Richtlinie

Die in dieser Unterlage dargestellten Geräte enthalten nach unserem derzeitigen Kenntnisstand keine Stoffe in Konzentrationen oder Anwendungen, deren Inverkehrbringen in damit hergestellten Produkten gemäß RoHS untersagt ist.

Diese Teilliste ist eine Unterlage für technisch geschultes Fachpersonal.

Diese Veröffentlichung dient nur zur Information und ist nicht als verbindliche Darstellung der Produkte anzusehen, es sei denn dies wird von uns ausdrücklich bestätigt.

Vergewissern Sie sich, dass sich die beschriebenen Geräte für Ihre Anwendung eignen. Ergänzende Informationen zum ordnungsgemäßen Einbau finden Sie u.a. in den -Technischen Erläuterungen, der gültigen DIN VDE0580 sowie den einschlägigen Vorschriften.

Hinweise und Informationen zu Europäischen Richtlinien entnehmen Sie bitte gleichnamigem Informationsblatt welches im Internet unter *Produktinfo.Magnet-Schultz.com* abrufbar ist.

Maßbild

Typ Y ZU W

Maße in mm	b_1	b_2	d	e_1	e_2	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5	t_1	t_2
Größe 080	100	66	M6	30	*	61,5	48	9	17,5	1	68	38
090	100	66	M6	30	40	61,5	48	9	17,5	1	100	70
120	155	108	M10	50	*	90,5	66	15	26,5	1	110	68
130	155	108	M10	50	80	90,5	66	15	26,5	1	168	126

* Zwei Gewindebohrungen auf Mittelachse. Größe 080 und 120.

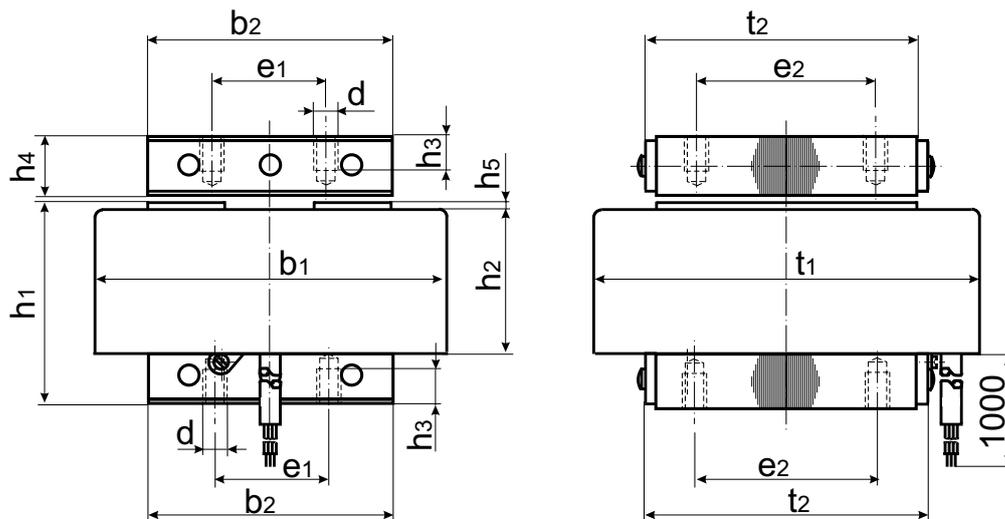


Bild 2: vergossene Bauform
 Typ Y ZU W 080 X00 A01
 bis Y ZU W 130 X00 A01

Typ W Z A W und Y Z A W ... A01

Maße in mm	a	b ₁	b ₂	b ₃	d ₁	d ₂	e	h ₁	h ₂	h ₃	t ₁	t ₂	t ₃	Hub s
Größe 010	2	39	31,2	30	3,2	4,1	30	41,8	10	29,7	21	42	12	1
040	2	59	46,5	45	4,3	5,1	37	60,8	15	44,6	31	47,5	17,5	2
060	3	73	55,2	54	6,4	6,1	46	75,8	20	53,5	40	61,5	21,5	2,5
080	3	87	68,2	66	6,4	6,1	67	90,8	22	65,8	52	83	33	2,5

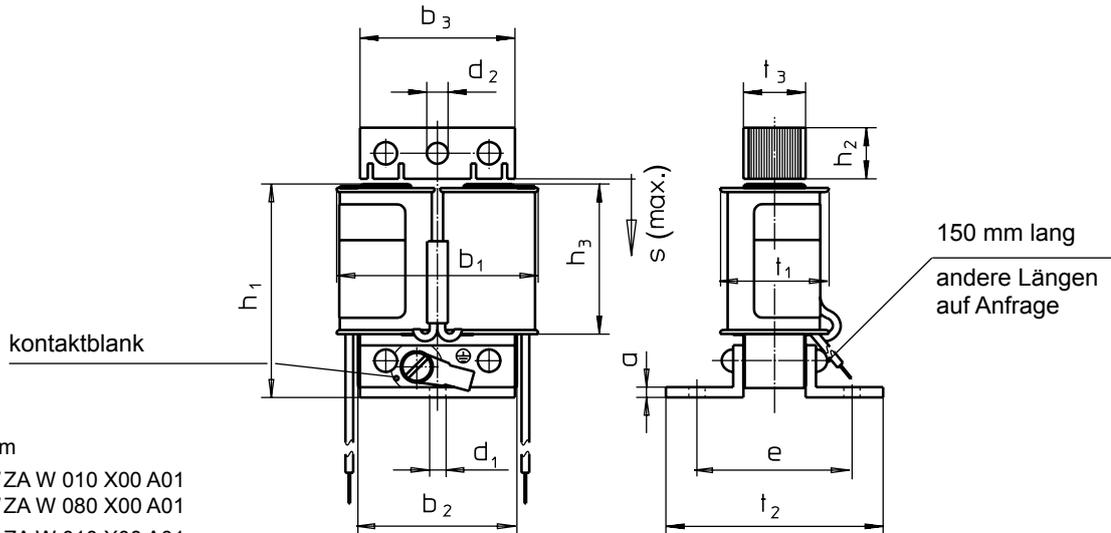


Bild 3: Bauform
 Typ W Z A W 010 X00 A01
 bis W Z A W 080 X00 A01
 und Y Z A W 010 X00 A01
 bis Y Z A W 080 X00 A01

Typ W Z A W und Y Z A W ... A05

Maße in mm	a	b ₁	b ₂	b ₃	d ₁	d ₂	e	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	t ₁	t ₂	t ₃	t ₄
Größe 010	2	44	31,2	30	3,2	4,1	30	41,8	10	32	---	26	42	12	---
040	2	66	46,5	45	4,3	5,1	37	60,8	15	46,5	0,5	39	47,5	17,5	---
060	3	78	55,2	54	6,4	6,1	46	75,8	20	56,5	0,5	48	61,5	21,5	22
080	3	92	68,2	66	6,4	6,1	67	90,8	22	69	1	62	83	33	28,5

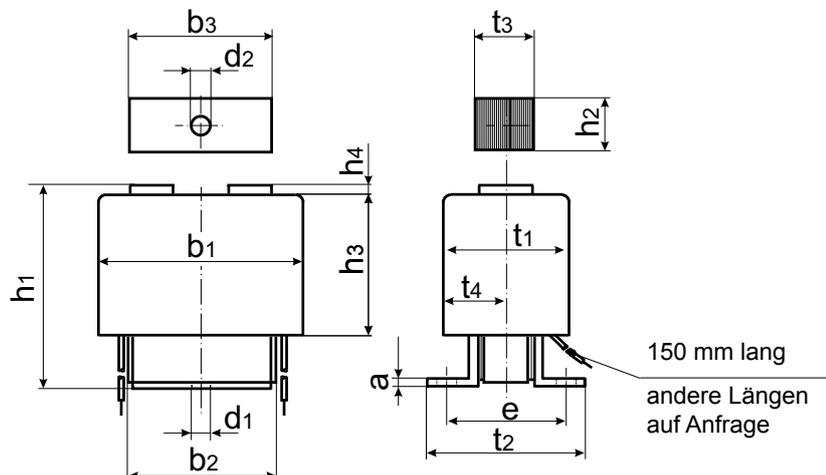
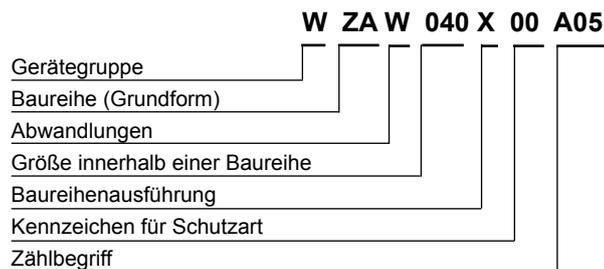


Bild 4: vergossene Bauform
 Typ W Z A W 010 X00 A05
 bis W Z A W 080 X00 A05
 und Y Z A W 010 X00 A05
 bis Y Z A W 080 X00 A05



Schlüssel zur Typenbezeichnung



Bestellbeispiel

Typ	W ZA W 040 X00 A05
Spannung	230 V 50 Hz

Sonderausführungen

Gerne lösen wir anwendungsbezogene Probleme für Sie. Es beschleunigt eine zuverlässige Lösungsfindung, wenn Sie uns möglichst genaue Angaben über die Einsatzbedingungen in Übereinstimmung mit den einschlägigen -Technischen Erläuterungen zur Verfügung stellen.

Bitte fordern Sie bei Bedarf die Unterstützung unseres zuständigen Technischen Büros an.