

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 vergossen
- Isolierstoffe der Erregerwicklung entsprechen der Thermischen Klasse B
- Elektrischer Anschluß und Schutzart bei ordnungsgemäßer Montage:
 - Freie flexible Anschlußenden
 - Schutzart nach DIN VDE 0470-1/DIN EN 60529 - IP00
- 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 uns nach anwendungsbezogenen Lösungsvorschlägen
- 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 ZA W ... X00 A05		040	060	080
Nennluftspalt	(mm)	2	2,5	2,5
Nennleistung P_s	(VA)	45	103	205
Spitzenkraft \hat{F}	(N)	18,6	42	118
Ankergewicht m_A	(kg)	0,07	0,17	0,31
Magnetgewicht unvergossen m_M	(kg)	0,39	0,95	2,1
Magnetgewicht vergossen m_M	(kg)	0,52	1,12	2,3

Schwingmagnet zum Anschluß an das ~ Netz über Einweggleichrichter

Die Anzahl der Schwingungen entspricht Netzfrequenz.

Y ZA W ... X00 A05		040	060	080
Nennluftspalt	(mm)	2	2,5	2,5
Nennleistung P_s	(VA)	40	76	180
Spitzenkraft \hat{F}	(N)	36	65	176
Ankergewicht m_A	(kg)	0,07	0,17	0,31
Magnetgewicht unvergossen m_M	(kg)	0,39	0,95	2,1
Magnetgewicht vergossen m_M	(kg)	0,52	1,12	2,3

Schwingmagnet zum Anschluß an das ~ Netz über Einweggleichrichter

Die Anzahl der Schwingungen entspricht Netzfrequenz.


Y ZU W ... X00 A01		090	120
Nennluftspalt	(mm)	3	3
Nennleistung P_s	(VA)	425	1200
Spitzenkraft \hat{F}	(N)	510	1450
Ankergewicht m_A	(kg)	0,6	1,3
Magnetgewicht m_M	(kg)	3,2	7,6

Standardwerte für Spannung und Betriebsart: 230 V / 50 Hz, S1 (100%).

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.

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

Vergewissern Sie sich, dass sich die beschriebenen Geräte für Ihre Anwendung eignen. Unsere Angebote hierfür setzen in einer FMEA-Schweretabelle eine Bewertung von maximal 8 voraus, d. h. im Falle einer Fehlfunktion der angebotenen Geräteausführung ist damit unter anderem keine Gefahr für Leib und Leben verbunden. Ergänzende Informationen zum ordnungsgemäßen Einbau finden Sie u. a. in den -Technischen Erläuterungen, der gültigen DIN VDE0580 sowie den einschlägigen Vorschriften.

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.

Maßbild

Typ W ZA W und Y ZA 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	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

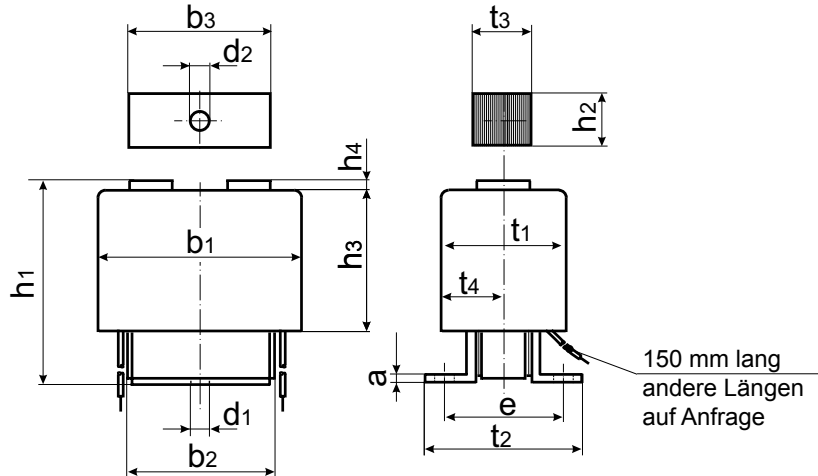


Bild 4: vergossene Bauform
 Typ W ZA W 040 X00 A05
 bis W ZA W 080 X00 A05
 und Y ZA W 040 X00 A05
 bis Y ZA W 080 X00 A05

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	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

* Zwei Gewindebohrungen auf Mittelachse. Größe 120.

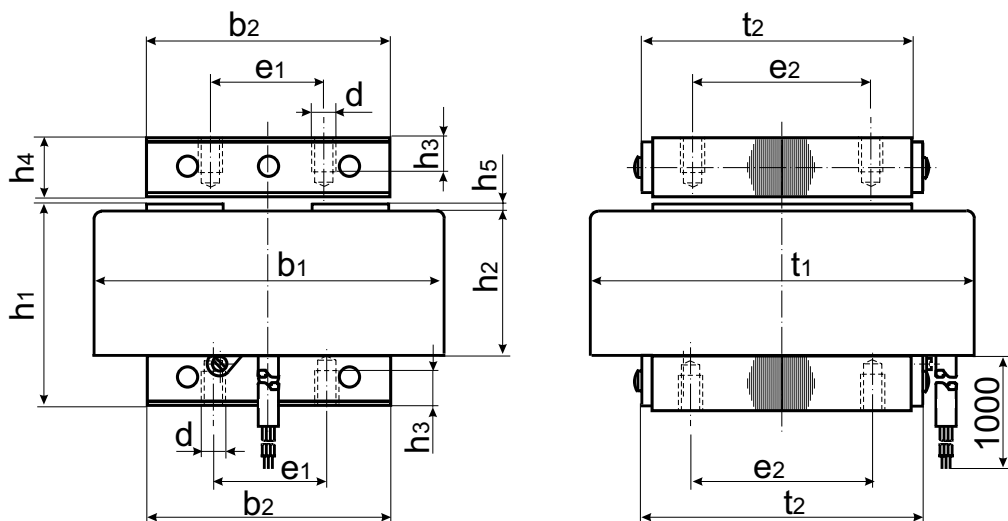
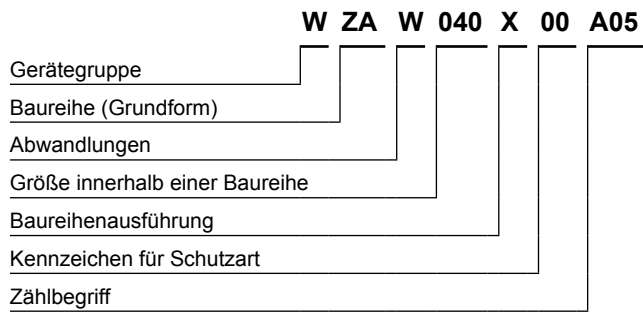


Bild 2: vergossene Bauform
 Typ Y ZU W 090 X00 A01
 Y ZU W 120 X00 A01


Typenschlüssel



Bestellbeispiel

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

Sonderausführungen

Gerne helfen wir Ihnen bei der Lösung Ihrer anwendungsbezogenen Aufgabenstellung. 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.