



AIM 1,6/0,8

Spartransformator AIM Autotransformer AIM Range

► **Gemeinsame Eingangs- und Ausgangswicklungen ohne galvanische Trennung**
Common input and output windings without electrical isolation

Spartransformator nach IEC 61558-2-13, DIN EN 61558-2-13, VDE 0570 Teil 2-13
*bis AIM 5,0/2,5

► **Integrierter Kurzschluss- und Überlastschutz**
Integrated overload protection and short circuit proof

Autotransformer to IEC 61558-2-13, DIN EN 61558-2-13, VDE 0570 part 2-13
*up to AIM 5,0/2,5

► **Gießharzvollvergiess***
Encapsulated in resin*



Typ Type	AIM 1,6/0,8	AIM 3,2/1,6	AIM 5,0/2,5	AIM 10/5	AIM 16/8
Eingangsspannung Input voltage	115 V/220 V/230 V/ 240 V	115 V/220 V/230 V/ 240 V	115 V/220 V/230 V/ 240 V	115 V/220 V/230 V/ 240 V	115 V/220 V/230 V/ 240 V
Frequenzbereich Frequency range	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Leerlaufverluste (typ.) No-load loss (typ.)	4,7 W	6,7 W	11,8 W	18,0 W	21,0 W
Ausgangsspannung Output voltage	115 V/220 V/230 V/ 240 V	115 V/220 V/230 V/ 240 V	115 V/220 V/230 V/ 240 V	115 V/220 V/230 V/ 240 V	115 V/220 V/230 V/ 240 V
Ausgangsstrom Output current	0,80 A (PRI 115 V / SEC 220, 230, 240 V); 1,60 A (PRI 115 V / SEC 115 V); 1,60 A (PRI 220, 230, 240 V / SEC 115, 220, 230, 240 V)	1,60 A (PRI 115 V / SEC 220, 230, 240 V); 3,20 A (PRI 115 V / SEC 115 V); 3,20 A (PRI 220, 230, 240 V / SEC 115, 220, 230, 240 V)	2,50 A (PRI 115 V / SEC 220, 230, 240 V); 5,00 A (PRI 115 V / SEC 115 V); 5,00 A (PRI 220, 230, 240 V / SEC 115, 220, 230, 240 V)	5,00 A (PRI 115 V / SEC 220, 230, 240 V); 10,00 A (PRI 115 V / SEC 115 V); 10,00 A (PRI 220, 230, 240 V / SEC 115, 220, 230, 240 V)	8,00 A (PRI 115 V / SEC 220, 230, 240 V); 16,00 A (PRI 115 V / SEC 115 V); 16,00 A (PRI 220, 230, 240 V / SEC 115, 220, 230, 240 V)
Kurzschlussfestigkeit Short circuit strength	kurzschlussfest short-circuit proof	kurzschlussfest short-circuit proof	kurzschlussfest short-circuit proof	kurzschlussfest short-circuit proof	kurzschlussfest short-circuit proof
Schutzart Protection index	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Schutzklasse Safety class	II	II	II	I	I
Umgebungstemperatur max. Ambient temperature max.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Isolierstoffklasse Class of Insulation System	A	A	A	B	B
Bauart Type	gekapselt, vergossen im Isolierstoffgehäuse resin encapsulated transformer	gekapselt, vergossen im Isolierstoffgehäuse resin encapsulated transformer	gekapselt, vergossen im Isolierstoffgehäuse resin encapsulated transformer	gekapselt enclosed	gekapselt enclosed
Anschlüsse Terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals
Befestigung Fixing method	Lochdurchbrüche in den Klemmenanschlusskästen fixing holes in the terminal connection compartment	Lochdurchbrüche in den Klemmenanschlusskästen fixing holes in the terminal connection compartment	Lochdurchbrüche in den Klemmenanschlusskästen fixing holes in the terminal connection compartment	Befestigungslöcher im Gehäuse fixing holes in the housing	Befestigungslöcher im Gehäuse fixing holes in the housing
Maße in mm A/B/C/D Dimensions in mm A/B/C/D	142/58/77/135	167/76/117/43	167/76/117/43	283/200/166/245	283/200/165/245
Maße in mm E/F/G/H Dimensions in mm E/F/G/H	4,3/65/76/90	14/77/97/97	14/100/117/97	148/-/-/-	148/-/-/-
Maße in mm I Dimensions in mm I	166	223	223	-	-
Maßbild Dimension drawing	1	2	2	3	3
Gewicht Weight	2,10 kg	3,60 kg	5,00 kg	12,10 kg	16,50 kg

