



MSU 2420/15

Anpass-Spartransformator MSU
Autotransformer MSU Range

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

Vorschalt-Spartransformator nach IEC 61558-2-13,
DIN EN 61558-2-13, VDE 0570 Teil 2-13

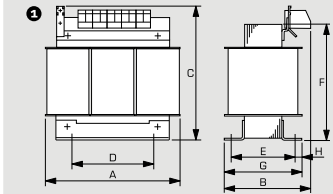
Autotransformer to IEC 61558-2-13, DIN EN 61558-2-13,
VDE 0570 part 2-13



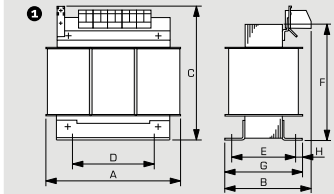
Anpass-Spartransformator MSU
Autotransformer MSU Range



Typ Type	MSU 2420/02	MSU 4638/02	MSU 5044/02	MSU 5248/02	MSU 2420/03	MSU 4638/03	MSU 5044/03	MSU 5248/03
Eingangsspannung Input voltage	3x200 V/220 V/230 V/ 240 V	3x380 V/415 V/440 V/ 460 V	3x440 V/460 V/480 V/ 500 V	3x480 V/500 V/520 V	3x200 V/220 V/230 V/ 240 V	3x380 V/415 V/440 V/ 460 V	3x440 V/460 V/480 V/ 500 V	3x480 V/500 V/520 V
Frequenzbereich Frequency range	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Ausgangsspannung Output voltage	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V
Leistung Power	2000 VA	2000 VA	2000 VA	2000 VA	3000 VA	3000 VA	3000 VA	3000 VA
Prüfzeichen Approvals	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US
Kurzschlussfestigkeit Short circuit strength	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof
Schutzart Protection index	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet) Safety class (prepared)	I	I	I	I	I	I	I	I
Umgebungstemperatur max. Ambient temperature max.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Isolierstoffklasse Class of Insulation System	VDE=E, UL=105	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=E, UL=105	VDE=B, UL=105	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130
Prüfspannung Test voltage	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz
Schaltgruppe Vector group	YNao	YNao	YNao	YNao	YNao	YNao	YNao	YNao
Bauart Type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type
für Gehäuse for enclosure	BG 20	BG 10	BG 10	BG 10	BG 20	BG 10	BG 10	BG 10
Kern Core	3 UI 114/40	3 UI 75/26,5	3 UI 75/41,5	3 UI 90/31,5	3 UI 114/64	3 UI 75/41,5	3 UI 90/41,5	3 UI 90/41,5
Anschlüsse Terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals
Befestigung Fixing method	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets
Befestigungsschrauben Fixing screws	M5	M5	M5	M6	M6	M5	M5	M6
Maße in mm A/B/C/D Dimensions in mm A/B/C/D	228/104/218/179	150/90/160/113	150/105/160/113	179/97/180/136	228/128/218/176	150/105/160/113	179/107/180/136	179/107/180/136
Maße in mm E/F/G/H Dimensions in mm E/F/G/H	70/197/91/10,5	49/133/67/9	64/133/82/9	56/158/76/10	94/197/115/10,5	64/133/82/9	66/158/86/10	66/158/86/10
Maßbild Dimension drawing	1	1	1	1	1	1	1	1
Gewicht Weight	13,80 kg	4,20 kg	5,80 kg	6,80 kg	20,10 kg	5,80 kg	8,30 kg	8,30 kg
Bestellnummer Order Number	MSU 2420/02	MSU 4638/02	MSU 5044/02	MSU 5248/02	MSU 2420/03	MSU 4638/03	MSU 5044/03	MSU 5248/03



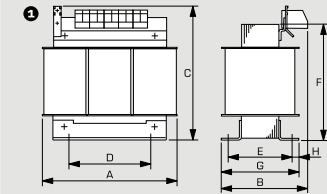
Typ Type	MSU 2420/04	MSU 4638/04	MSU 5044/04	MSU 2420/05	MSU 4638/05	MSU 5044/05	MSU 5248/05	MSU 2420/08
Eingangsspannung Input voltage	3x200 V/220 V/230 V/ 240 V	3x380 V/415 V/440 V/ 460 V	3x440 V/460 V/480 V/ 500 V	3x200 V/220 V/230 V/ 240 V	3x380 V/415 V/440 V/ 460 V	3x440 V/460 V/480 V/ 500 V	3x480 V/500 V/520 V	3x200 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	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Ausgangsspannung Output voltage	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V
Leistung Power	4000 VA	4000 VA	4000 VA	5000 VA	5000 VA	5000 VA	5000 VA	8000 VA
Prüfzeichen Approvals	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US
Kurzschlussfestigkeit Short circuit strength	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof
Schutzart Protection index	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet) Safety class (prepared)	I	I	I	I	I	I	I	I
Umgebungstemperatur max. Ambient temperature max.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Isolierstoffklasse Class of Insulation System	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130
Prüfspannung Test voltage	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz
Schaltgruppe Vector group	YNao	YNao	YNao	YNao	YNao	YNao	YNao	YNao
Bauart Type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type
für Gehäuse for enclosure	BG 30	BG 10	BG 10	BG 30	BG 10	BG 20	BG 20	BG 40
Kern Core	3 UI 132/46	3 UI 90/31,5	3 UI 90/51,5	3 UI 150/52	3 UI 90/41,5	3 UI 114/40	3 UI 114/40	3 UI 168/58
Anschlüsse Terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals
Befestigung Fixing method	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets
Befestigungsschrauben Fixing screws	M8	M6	M6	M8	M6	M6	M6	M8
Maße in mm A/B/C/D Dimensions in mm A/B/C/D	263/110/243/200	179/97/180/136	179/117/180/136	299/123/270/224	179/107/180/136	228/104/218/179	228/104/218/179	335/139/290/248
Maße in mm E/F/G/H Dimensions in mm E/F/G/H	75/230/107/16	56/158/76/10	76/158/96/10	93/260/123/15	66/158/86/10	70/197/91/10,5	70/197/91/10,5	109/290/139/15
Maßbild Dimension drawing	1	1	1	1	1	1	1	1
Gewicht Weight	19,10 kg	6,80 kg	9,90 kg	28,60 kg	8,30 kg	13,80 kg	13,80 kg	43,90 kg
Bestellnummer Order Number	MSU 2420/04	MSU 4638/04	MSU 5044/04	MSU 2420/05	MSU 4638/05	MSU 5044/05	MSU 5248/05	MSU 2420/08





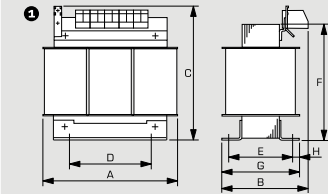
Anpass-Spartransformator MSU
Autotransformer MSU Range

Typ Type	MSU 4638/08	MSU 5044/08	MSU 5248/08	MSU 2420/10	MSU 4638/10	MSU 5044/10	MSU 5248/10	MSU 4638/13
Eingangsspannung Input voltage	3x380 V/415 V/440 V/ 460 V	3x440 V/460 V/480 V/ 500 V	3x480 V/500 V/520 V	3x200 V/220 V/230 V/ 240 V	3x380 V/415 V/440 V/ 460 V	3x440 V/460 V/480 V/ 500 V	3x480 V/500 V/520 V	3x380 V/415 V/440 V/ 460 V
Frequenzbereich Frequency range	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Ausgangsspannung Output voltage	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V
Leistung Power	8000 VA	8000 VA	8000 VA	10000 VA	10000 VA	10000 VA	10000 VA	13000 VA
Prüfzeichen Approvals	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US		C-UL-US
Kurzschlussfestigkeit Short circuit strength	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof
Schutzart Protection index	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet) Safety class (prepared)	I	I	I	I	I	I	I	I
Umgebungstemperatur max. Ambient temperature max.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Isolierstoffklasse Class of Insulation System	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130
Prüfspannung Test voltage	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz
Schaltgruppe Vector group	YNaO	YNaO	YNaO	YNaO	YNaO	YNaO	YNaO	YNaO
Bauart Type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type
für Gehäuse for enclosure	BG 20	BG 20	BG 30	BG 40	BG 20	BG 30	BG 30	BG 30
Kern Core	3 UI 114/40	3 UI 114/64	3 UI 132/46	3 UI 180/63	3 UI 114/64	3 UI 150/52	3 UI 150/52	3 UI 132/46
Anschlüsse Terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals
Befestigung Fixing method	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets
Befestigungsschrauben Fixing screws	M6	M6	M8	M8	M6	M8	M8	M8
Maße in mm A/B/C/D Dimensions in mm A/B/C/D	228/104/218/179	228/128/218/176	263/110/243/200	359/154/315/264	228/128/218/176	299/123/270/224	299/123/270/224	263/110/243/200
Maße in mm E/F/G/H Dimensions in mm E/F/G/H	70/197/91/10.5	94/197/115/10.5	75/230/107/16	123/313/154/15.5	94/197/115/10.5	93/260/123/15	93/260/123/15	75/230/107/16
Maßbild Dimension drawing	1	1	1	1	1	1	1	1
Gewicht Weight	13.80 kg	20.10 kg	19.10 kg	54.10 kg	20.10 kg	28.60 kg	28.60 kg	19.10 kg
Bestellnummer Order Number	MSU 4638/08	MSU 5044/08	MSU 5248/08	MSU 2420/10	MSU 4638/10	MSU 5044/10	MSU 5248/10	MSU 4638/13



Anpass-Spartransformator MSU
Autotransformer MSU Range

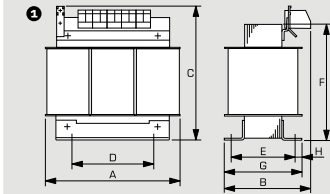
Typ Type	MSU 5044/13	MSU 5248/13	MSU 2420/15	MSU 4638/15	MSU 5044/15	MSU 5248/15	MSU 2420/20	MSU 4638/20
Eingangsspannung Input voltage	3x440 V/460 V/480 V/ 500 V	3x480 V/500 V/520 V	3x200 V/220 V/230 V/ 240 V	3x380 V/415 V/440 V/ 460 V	3x440 V/460 V/480 V/ 500 V	3x480 V/500 V/520 V	3x200 V/220 V/230 V/ 240 V	3x380 V/415 V/440 V/ 460 V
Frequenzbereich Frequency range	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Ausgangsspannung Output voltage	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V
Leistung Power	13000 VA	13000 VA	15000 VA	15000 VA	15000 VA	15000 VA	20000 VA	20000 VA
Prüfzeichen Approvals	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US		C-UL-US
Kurzschlussfestigkeit Short circuit strength	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof
Schutzart Protection index	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet) Safety class (prepared)	I	I	I	I	I	I	I	I
Umgebungstemperatur max. Ambient temperature max.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Isolierstoffklasse Class of Insulation System	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	B	VDE=B, UL=130
Prüfspannung Test voltage	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz
Schaltgruppe Vector group	YNaO	YNaO	YNaO	YNaO	YNaO	YNaO	YNaO	YNaO
Bauart Type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type
für Gehäuse for enclosure	BG 30	BG 30	BG 50	BG 30	BG 30	BG 30	BG 50	BG 30
Kern Core	3 UI 132/72	3 UI 150/52	3 UI 210/73	3 UI 150/52	3 UI 150/77	3 UI 150/77	3 UI 210/103	3 UI 132/72
Anschlüsse Terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals
Befestigung Fixing method	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets
Befestigungsschrauben Fixing screws	M8	M8	M10	M8	M8	M8	M10	M8
Maße in mm A/B/C/D Dimensions in mm A/B/C/D	263/137/243/200	299/123/270/224	419/174/365/316	299/123/270/224	299/148/270/224	299/148/270/224	419/204/365/316	263/137/243/200
Maße in mm E/F/G/H Dimensions in mm E/F/G/H	101/230/133/16	93/260/123/15	141/363/174/16.5	93/260/123/15	118/260/148/15	118/260/148/15	171/363/204/16.5	101/230/133/16
Maßbild Dimension drawing	1	1	1	1	1	1	1	1
Gewicht Weight	27.80 kg	28.60 kg	79.00 kg	28.60 kg	34.20 kg	34.20 kg	96.90 kg	27.80 kg
Bestellnummer Order Number	MSU 5044/13	MSU 5248/13	MSU 2420/15	MSU 4638/15	MSU 5044/15	MSU 5248/15	MSU 2420/20	MSU 4638/20





Anpass-Spartransformator MSU
Autotransformer MSU Range

Typ Type	MSU 5248/20	MSU 2420/25	MSU 4638/25	MSU 5044/25	MSU 5248/25	MSU 2420/30	MSU 4638/30	MSU 5044/30
Eingangsspannung Input voltage	3x480 V/500 V/520 V	3x200 V/220 V/230 V/ 240 V	3x380 V/415 V/440 V/ 460 V	3x440 V/460 V/480 V/ 500 V	3x480 V/500 V/520 V	3x200 V/220 V/230 V/ 240 V	3x380 V/415 V/440 V/ 460 V	3x440 V/460 V/480 V/ 500 V
Frequenzbereich Frequency range	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Ausgangsspannung Output voltage	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V
Leistung Power	20000 VA	25000 VA	25000 VA	25000 VA	25000 VA	30000 VA	30000 VA	30000 VA
Prüfzeichen Approvals	C-UL-US		C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US		C-UL-US	C-UL-US
Kurzschlussfestigkeit Short circuit strength	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof
Schutzart Protection index	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet) Safety class (prepared)	I	I	I	I	I	I	I	I
Umgebungstemperatur max. Ambient temperature max.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Isolierstoffklasse Class of Insulation System	VDE-B, UL=130	B	VDE-B, UL=130	VDE-B, UL=130	VDE-B, UL=130	B	VDE-B, UL=130	VDE-B, UL=130
Prüfspannung Test voltage	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz
Schaltgruppe Vector group	YNao	YNao	YNao	YNao	YNao	YNao	YNao	YNao
Bauart Type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type
für Gehäuse for enclosure	BG 40	BG 50	BG 30	BG 40	BG 40	BG 50	BG 40	BG 40
Kern Core	3 UI 180/63	3 UI 240/83	3 UI 150/77	3 UI 180/63	3 UI 180/78	3 UI 240/110	3 UI 168/58	3 UI 180/78
Anschlüsse Terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals
Befestigung Fixing method	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets
Befestigungsschrauben Fixing screws	M8	M12	M8	M8	M8	M12	M8	M8
Maße in mm A/B/C/D Dimensions in mm A/B/C/D	359/154/315/264	478/194/470/356	299/148/270/224	359/154/315/264	359/169/315/264	478/221/470/356	335/139/290/248	359/169/315/264
Maße in mm E/F/G/H Dimensions in mm E/F/G/H	123/313/154/15.5	155/413/194/19.5	118/260/148/15	123/313/154/15.5	138/313/169/15.5	182/413/221/19.5	109/290/139/15	138/313/169/15.5
Maßbild Dimension drawing	1	1	1	1	1	1	1	1
Gewicht Weight	54.10 kg	117.10 kg	34.20 kg	54.10 kg	52.20 kg	141.00 kg	43.90 kg	52.20 kg
Bestellnummer Order Number	MSU 5248/20	MSU 2420/25	MSU 4638/25	MSU 5044/25	MSU 5248/25	MSU 2420/30	MSU 4638/30	MSU 5044/30



Anpass-Spartransformator MSU
Autotransformer MSU Range

Typ Type	MSU 5248/30
Eingangsspannung Input voltage	3x480 V/500 V/520 V
Frequenzbereich Frequency range	50 - 60 Hz
Ausgangsspannung Output voltage	3x400 V
Leistung Power	30000 VA
Prüfzeichen Approvals	C-UL-US
Kurzschlussfestigkeit Short circuit strength	nicht kurzschlussfest non-short-circuit proof
Schutzart Protection index	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet) Safety class (prepared)	I
Umgebungstemperatur max. Ambient temperature max.	40 °C
Isolierstoffklasse Class of Insulation System	VDE-B, UL=130
Prüfspannung Test voltage	4000 V, 50 Hz
Schaltgruppe Vector group	YNao
Bauart Type	offen open type
für Gehäuse for enclosure	BG 40
Kern Core	3 UI 180/93
Anschlüsse Terminals	Schraubklemmen screw-type terminals
Befestigung Fixing method	Fußwinkel mounting brackets
Befestigungsschrauben Fixing screws	M8
Maße in mm A/B/C/D Dimensions in mm A/B/C/D	359/184/315/264
Maße in mm E/F/G/H Dimensions in mm E/F/G/H	153/313/184/15.5
Maßbild Dimension drawing	1
Gewicht Weight	61.50 kg
Bestellnummer Order Number	MSU 5248/30

