



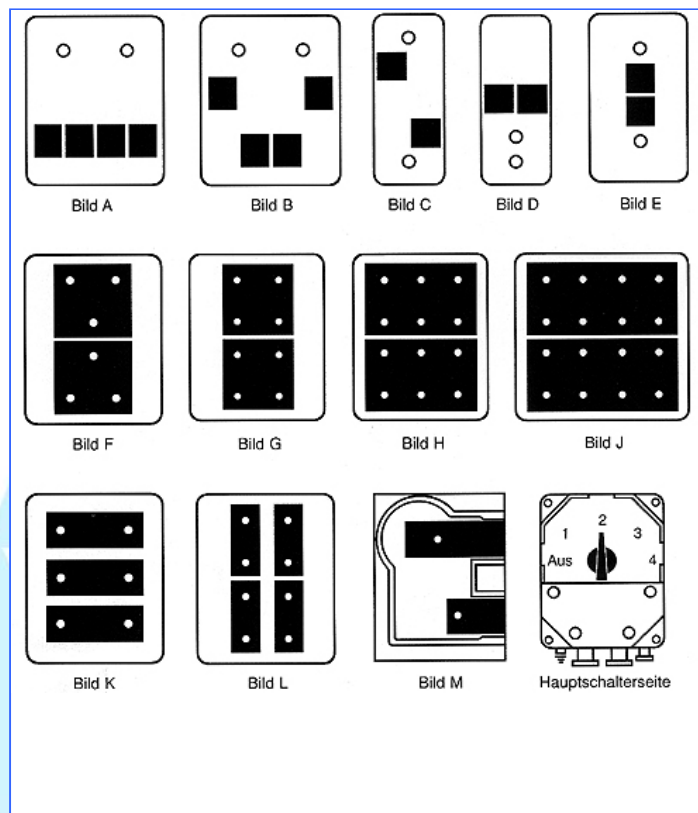
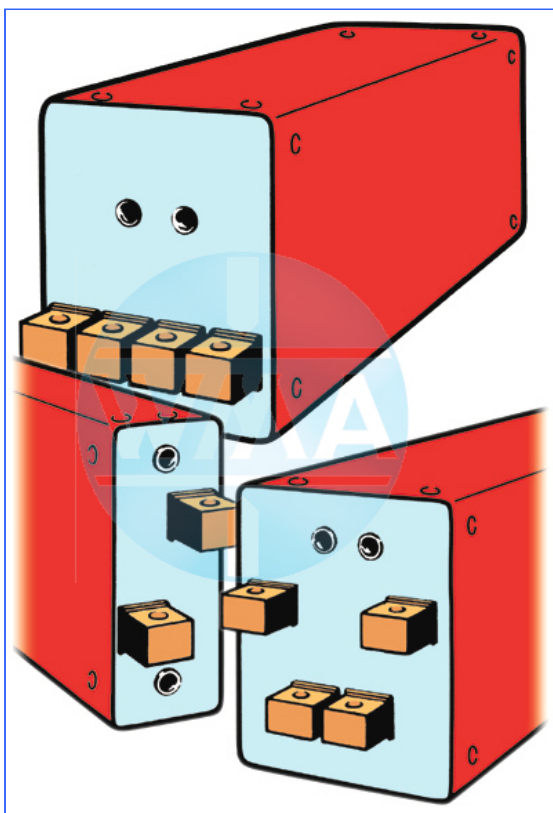
Schweißtransformatoren

Stand: 09.2008

Wechselstrom-, Mittelfrequenz- oder 3-Phasen- Gleichstrom-Transformatoren mit verschiedenen Anschlussbildern

Wir liefern die Widerstands-Schweißtransformatoren

- mit oder ohne Stufenschalter
- mit einer Leistung von 10-800 kVA
- in verschiedenen Ausführungen (nach DIN 44 766)



Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Ilfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20
info@wma-sb.de oder wma-sb@t-online.de, <http://www.wma-sb.de>

Transformatoren-1



Schweißtransformatoren

Stand: 09.2008

ISO-Wechselstrom-Transformatoren



Typ RT32

32 kVA 400 V 50 Hz ISO mit KSR

XT4.016.C00

Typ RT36

36 kVA 400 V 50 Hz ISO mit KSR

XT4.018.C00

Typ RT48

48 kVA 400 V 50 Hz ISO mit KSR

XT4.021.C00

Typ RT54

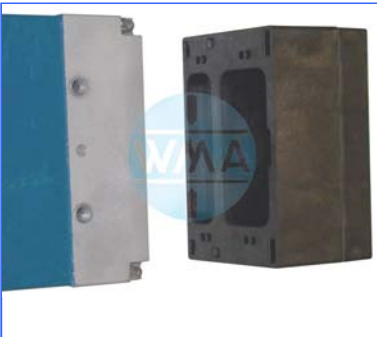
54 kVA 400 V 50 Hz ISO mit KSR

XT4.023.001

Typ RT61

61 kVA 400 V 50 Hz ISO mit KSR

XT4.048.001



Typ RT76

76 kVA 400 V 50 Hz ISO mit KSR

XT4.038.000

Typ RT103

103 kVA 400 V 50 Hz ISO mit KSR

XT4.047.C00

Trafo mit Hintergehäuse



Hintergehäuse, komplett mit Dichtungen

XK3.1-3001-419

Transformatoren nur auszugsweise aufgeführt. Die Transformatoren sind in allen angegebenen Anschlussbildern und in verschiedenen Ausführungen lieferbar! Fragen Sie unseren technischen Berater.

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Ilfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20
info@wma-sb.de oder wma-sb@t-online.de, <http://www.wma-sb.de>

Transformatoren-2



Schweißtransformatoren

Stand: 09.2008

HT-Wechselstrom-Transformatoren



Typ HT100.0.S

100 kVA 400 V 50 Hz ohne Stufenschalter **XT0.030.A00**

ET-Wechselstrom-Transformatoren



Typ ET250.0.M

250 kVA 400 V 50 Hz 10,0-12,5 V Plattenanschlüsse
XT0.030.A00

Transformatoren nur auszugsweise aufgeführt. Die Transformatoren sind in allen angegebenen Anschlussbildern und in verschiedenen Ausführungen lieferbar! Fragen Sie unseren technischen Berater.

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Ilfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20
info@wma-sb.de oder wma-sb@t-online.de, <http://www.wma-sb.de>

Transformatoren-3



Schweißtransformatoren

Stand: 09.2008

Mittelfrequenz-Schweißtransformatoren

- neue Mittelfrequenz-Transformatorengeneration
- ca. 40% leichter und ca. 30% kleiner als herkömmliche MF-Trafos
- Leistungsstufen bei 20% ED: 90, 120, 180, 240, 480 kVA
- für den Einsatz in Roboterapplikationen und Handschweißzangen
- standardisierte Anschlussmaße
- besonders wirtschaftlich durch konsequent reduzierte Verlustleistung



Beispiel: MF-Trafo



Rückansicht: Stufen-Anschlüsse

MF100	ca. 10 kA	7-10,0 V	XT3.030.N02
MF130	ca. 27 kA	9-12,7 V	XT3.032.N01
MF150	ca. 30 kA	10-13,0 V	XT3.033.N02
MF180	ca. 35 kA	11-13,7 V	XT3.052.N02
MF250	ca. 40 kA	16,5 V	XT3.036.N01
MF300	ca. 50 kA	13-16,5 V	XT3.036.N02



! 2 x 180 kVA = ca. 70 kA
! 4 x 130 kVA = ca. 120 kA

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

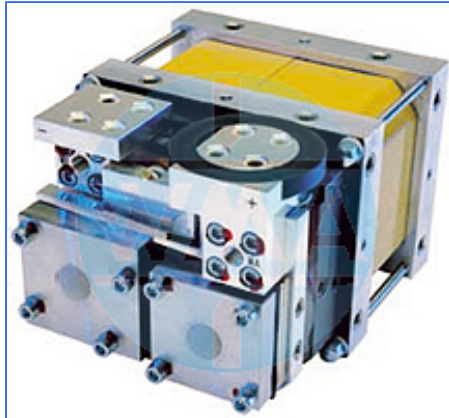
© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Ilsfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20
info@wma-sb.de oder wma-sb@t-online.de, <http://www.wma-sb.de>

Transformatoren-4



Schweißtransformatoren

Stand: 09.2008



Mittelfrequenztrafo NMFT

Nennleistung bei 20% ED	120 kVA
Primär Nennspannung	500 V
Frequenz	1000 Hz
Sekundär Leerlaufspannung	9,0 V
Sekundärstrom bei 20% ED	13 kA
Dauerleistung bei 100% ED	53,7 kA
Kurzschlussleistungsfaktor	0,98
Temperatursensor Primärkreis	150° C
Temperatursensor Gleichrichter	80° C
Isolationsklasse	F
Schutzart (Lieferzustand)	IP00
Wasseranschluss	G 1/8"
Kühlwassermenge	8 l/min., max. 30° C
Wasserdruck	max. 6 bar
Gewicht	15,5 kg

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Ilfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20
info@wma-sb.de oder wma-sb@t-online.de, <http://www.wma-sb.de>

Transformatoren-5