



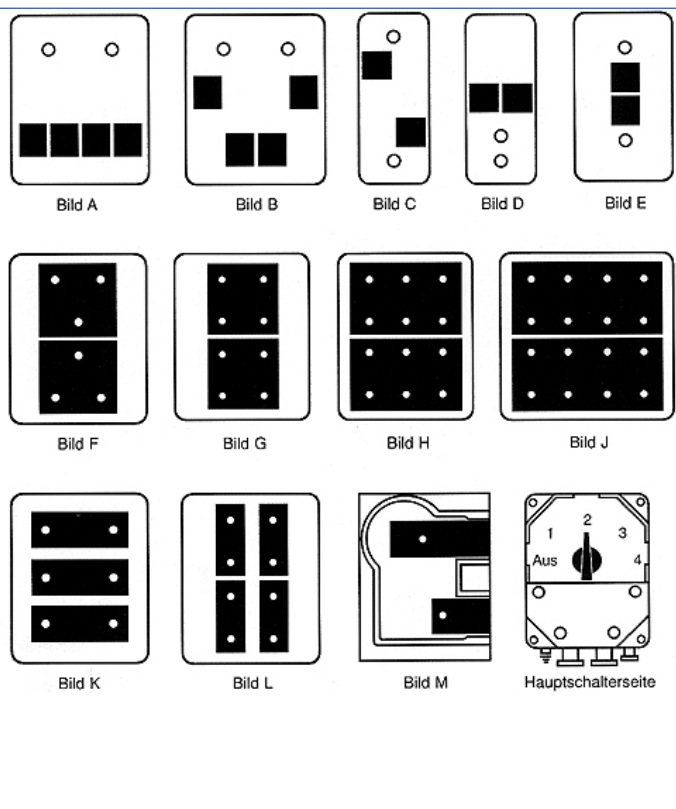
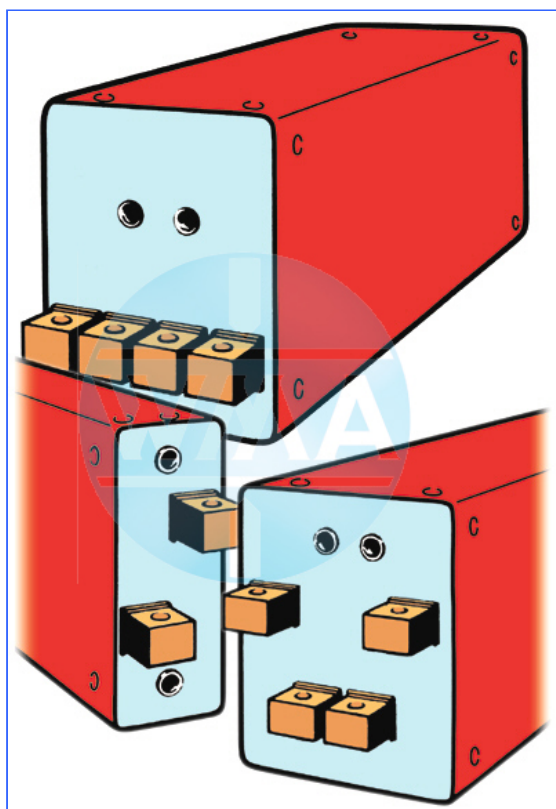
# Schweißtransformatoren

Stand: 01.2011

## 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 Illfeld-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>



## 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

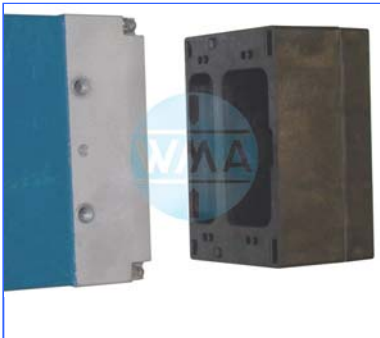
54 kVA 400 V 50 Hz ISO mit KSR

**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.*



# Schweißtransformatoren

Stand: 01.2011

## 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 **XT0.036.C02**

*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 Illfeld-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: 01.2011

## Mittelfrequenz-Schweißtransformatoren

- neue Mittelfrequenz-Transformatorgeneration
- 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

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



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

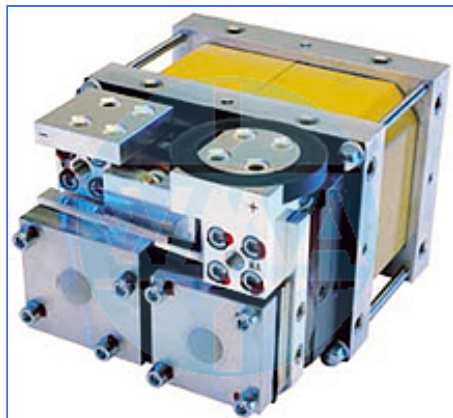
Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Illfeld-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>



# Schweißtransformatoren

Stand: 01.2011



## Mittelfrequenztrafo NMFT-Serie

	NMFT 1120.090	NMFT 1140.090	NMFT 1180.090	NMFT 1260.132
Primär-Nennspannung	500 V	500 V	500 V	500 V
Frequenz	1000 Hz	1000-1200 Hz	1000-1200 Hz	1000-1200 Hz
Nennleistung bei 20% ED	120 kVA	140 kVA	180 kVA	260 kVA
Dauerleistung bei 100% ED	53,7 kVA	62,6 kVA	80,5 kVA	116,3 kVA
Primär-Dauerstrom		125 A	161 A	233 A
sekundärer Dauerstrom		7000 A	9000 A	8800 A
Sekundär-Leerlaufspannung	9,0 V	9,0 V	9,0 V	13,2 V
Temperatursensor	1x primär 150° C, 1x sekundär 80° C			
Isolationsklasse	F	F	F	F
Schutzart	Transformator IP 54, Primär- und Sekundäranschlüsse IP 00			
Kühlwassermenge	mindestens 8 l/min., max. 30° C			
Wasserdruck	max. 6 bar			
Strommessspule	150 mV / kA + - 3%			
Elektrischer Anschluss	primär	M8	M8	M8
	sekundär	4 x M8	4 x M8	4 x M8
Gewicht	15,5 kg	19 kg	20 kg	28 kg
Abmessungen (BxHxT)	160x127x310 mm	160x127x310 mm	160x127x310 mm	160x127x370 mm

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

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Illfeld-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