

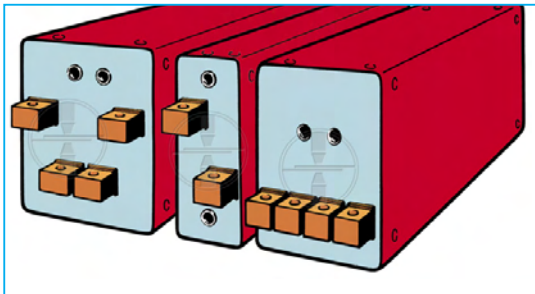


Schweißtransformatoren

für alle Einsatzarten

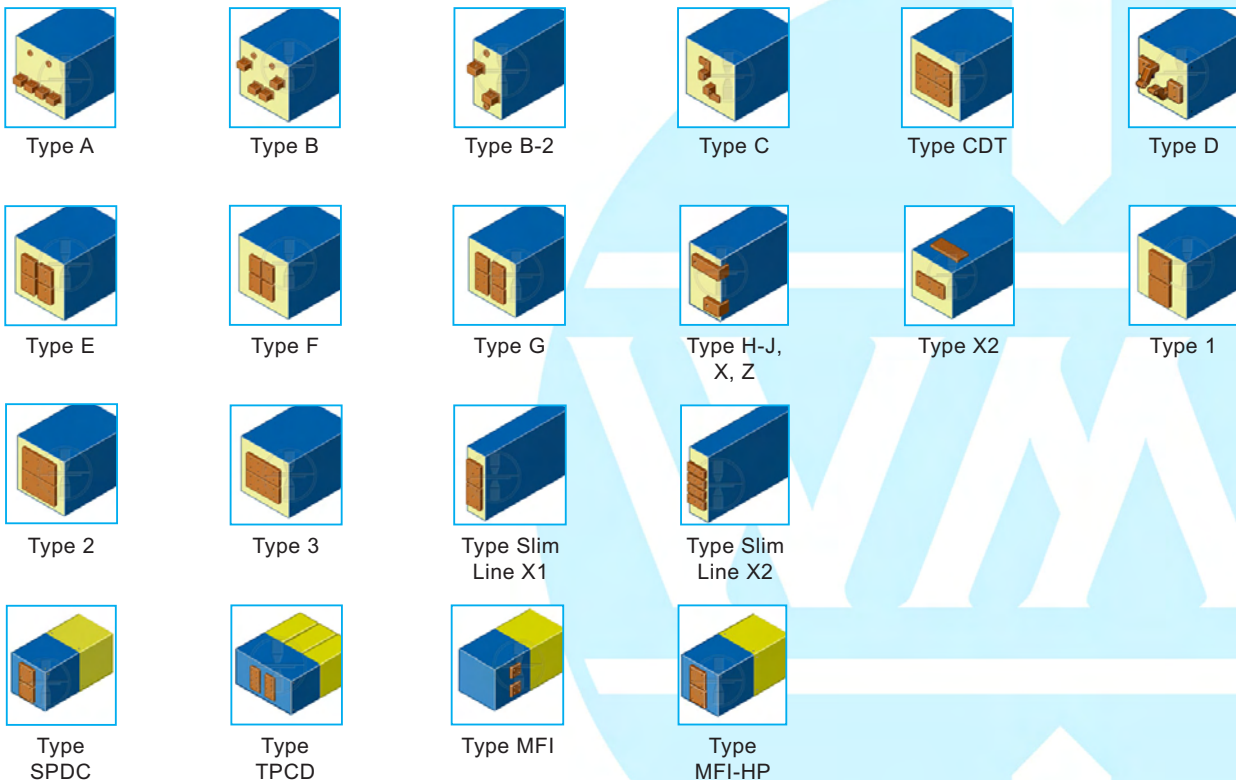
Stand: 08-2017

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)

Mögliche Anschlussbilder



Transformatoren nur auszugsweise aufgeführt. Die Transformatoren sind in allen angegebenen Anschlussbildern und in verschiedenen Ausführungen lieferbar!
Bei Fragen wenden Sie sich an unsere technischen Berater: +49 (0) 7062 9066-0.

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

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Iffeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20
info@wma-sb.de, www.wma-sb.de

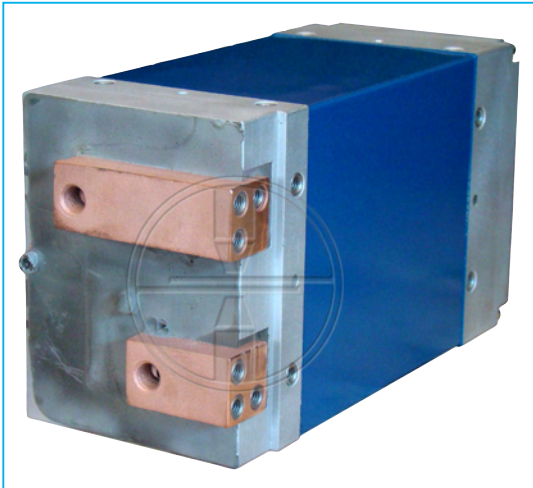


Schweißtransformatoren

für alle Einsatzarten

Stand: 08-2017

ISO-Wechselstrom-Transformatoren



Typ RT32

32 kVA 400 V 50 Hz ISO mit KSR,
Best.-Nr.: XT4.016.C00

Typ RT36

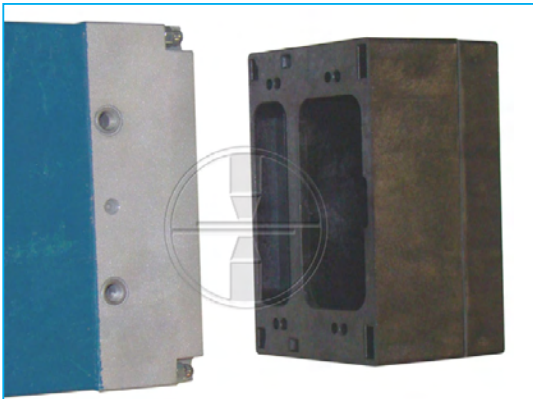
36 kVA 400 V 50 Hz ISO mit KSR,
Best.-Nr.: XT4.018.C00

Typ RT48

48 kVA 400 V 50 Hz ISO mit KSR,
Best.-Nr.: XT4.021.C00

Typ RT54

54 kVA 400 V 50 Hz ISO mit KSR,
Best.-Nr.: XT4.023.001



Typ RT61

61 kVA 400 V 50 Hz ISO mit KSR,
Best.-Nr.: XT4.048.001

Typ RT76

76 kVA 400 V 50 Hz ISO mit KSR,
Best.-Nr.: XT4.038.000

Typ RT103

103 kVA 400 V 50 Hz ISO mit KSR,
Best.-Nr.: XT4.047.C00



Hintergehäuse

komplett mit Dichtungen
Best.-Nr.: XK3.1-3001-419

Anwendung: Siehe Bild in der Mitte.

Transformatoren nur auszugsweise aufgeführt. Die Transformatoren sind in allen angegebenen Anschlussbildern und in verschiedenen Ausführungen lieferbar!
Bei Fragen wenden Sie sich an unsere technischen Berater: +49 (0) 7062 9066-0.

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

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Iffsfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20
info@wma-sb.de, www.wma-sb.de

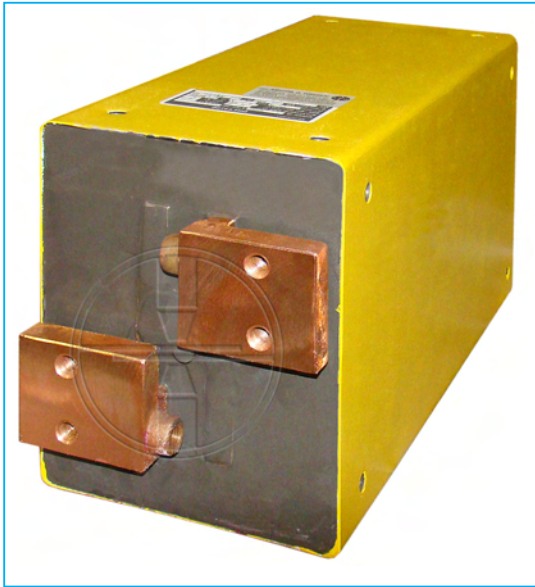


Schweißtransformatoren

für alle Einsatzarten

Stand: 08-2017

HT-Wechselstrom-Transformatoren



Typ HT100.0.S

100 kVA 400 V 50 Hz ohne Stufenschalter

Best.-Nr.: XT0.030.A00

ET-Wechselstrom-Transformatoren



Typ ET250.0.M

250 kVA 400 V 50 Hz 10,0-12,5 V Plattenanschlüsse

Best.-Nr.: XT0.036.C02

Transformatoren nur auszugsweise aufgeführt. Die Transformatoren sind in allen angegebenen Anschlussbildern und in verschiedenen Ausführungen lieferbar!
Bei Fragen wenden Sie sich an unsere technischen Berater: +49 (0) 7062 9066-0.

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, www.wma-sb.de

Transformatoren Seite 3

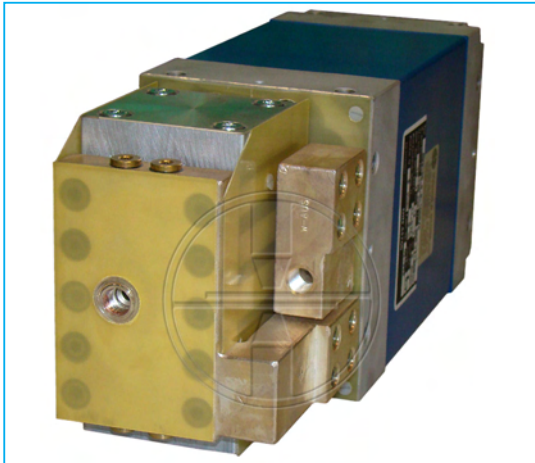


Schweißtransformatoren

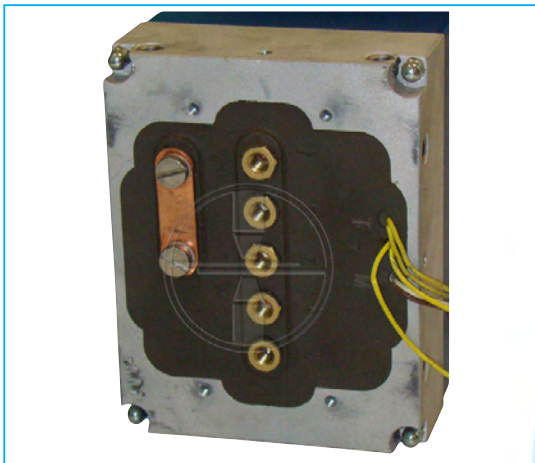
für alle Einsatzarten

Stand: 08-2017

Mittelfrequenz-Schweißtransformatoren



- neue Mittelfrequenz-Transformatorengeneration
- ca. 40% leichter und ca. 30% kleiner als herkömmliche Transformatoren
- 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



MF-Trafo-Beispiel
Rückansicht: Stufen-Anschlüsse

MF100

ca. 10 kA 7-10,0 V

Best.-Nr.: XT3.030.N02

MF130

ca. 27 kA 9-12,7 V

Best.-Nr.: XT3.032.N01

MF150

ca. 30 kA 10-13,0 V

Best.-Nr.: XT3.033.N02

MF180

ca. 35 kA 11-13,7 V

Best.-Nr.: XT3.052.N02

MF250

ca. 40 kA 16,5 V

Best.-Nr.: XT3.036.N01

MF300

ca. 50 kA 13-16,5 V

Best.-Nr.: XT3.036.N02



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

Transformatoren nur auszugsweise aufgeführt. Die Transformatoren sind in allen angegebenen Anschlussbildern und in verschiedenen Ausführungen lieferbar!
Bei Fragen wenden Sie sich an unsere technischen Berater: +49 (0) 7062 9066-0.

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

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Iffsfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20
info@wma-sb.de, www.wma-sb.de

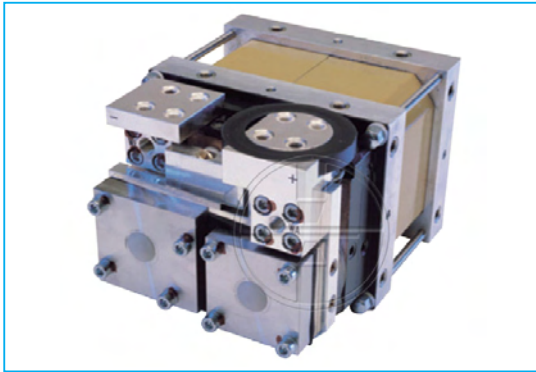


Schweißtransformatoren

für alle Einsatzarten

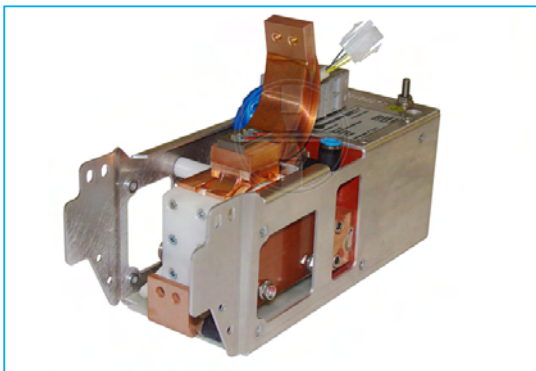
Stand: 08-2017

Mittelfrequenztrafo NMFT-Serie



| Modell | 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 | M8 |
| Elektrischer Anschluss sekundär | 4 x M8 | 4 x M8 | 4 x M8 | 4 x M8 |
| Gewicht | 15,5 kg | 19 kg | 20 kg | 28 kg |
| Abmessungen (BxHxT) mm | 160x127x310 | 160x127x310 | 160x127x310 | 160x127x370 |
| Best.-Nr.: | XT3.030.003 | XT3.054.N00 | XT3.052.N05 | XT3.036.N04 |

Mittelfrequenztrafo T-C5-Serie



| | | |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| Primär-Nennspannung | 500 V | 200 V |
| Frequenz | 10 kHz | 10 kHz |
| Sekundärspannung | 12,5 V | 12,5 V |
| Dauerleistung | 2,8 kA | 2,8 kA |
| Nennleistung | 35 kVA | 35 kVA |
| Isolierklasse | F | F |
| Best.-Nr.: | XT5.4C5.C01-B00 | XT5.4C5.C01-B01 |

Transformatoren nur auszugsweise aufgeführt. Die Transformatoren sind in allen angegebenen Anschlussbildern und in verschiedenen Ausführungen lieferbar!
Bei Fragen wenden Sie sich an unsere technischen Berater: +49 (0) 7062 9066-0.

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, www.wma-sb.de