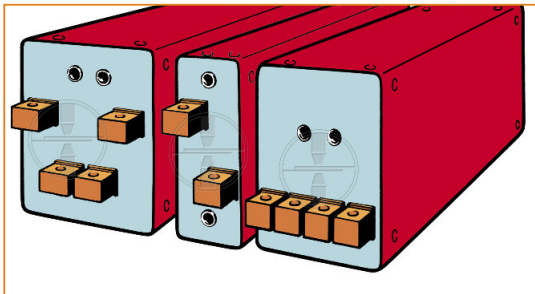


## Wechselstrom-, Mittelfrequenz- oder 3-Phasen-Gleichstrom-Transformatoren mit verschiedenen Anschlussbildern



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

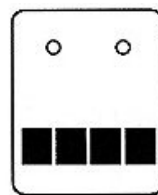


Bild A

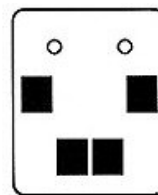


Bild B



Bild C

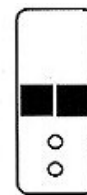


Bild D

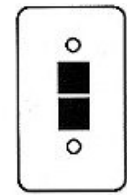


Bild E

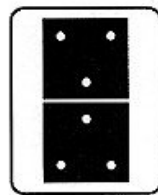


Bild F

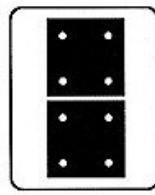


Bild G

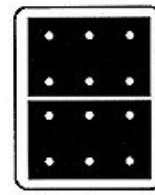


Bild H

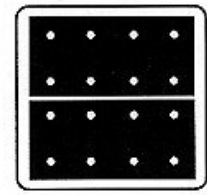


Bild J

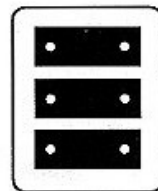


Bild K

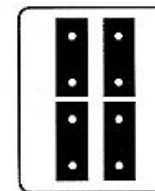


Bild L

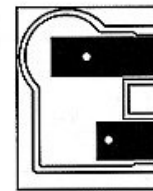
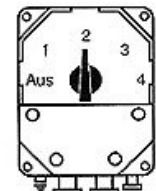


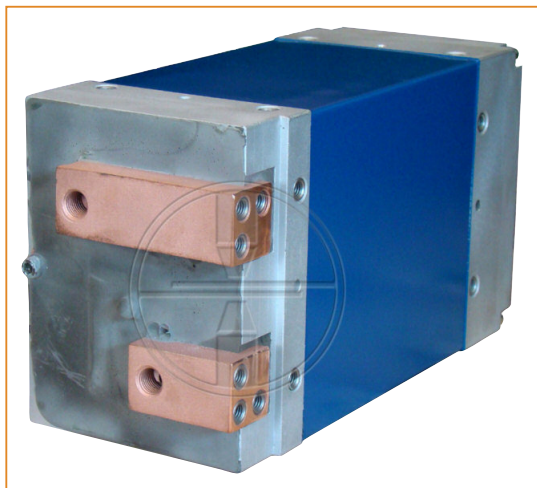
Bild M



Hauptschalterseite

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) 6461 924780

## 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



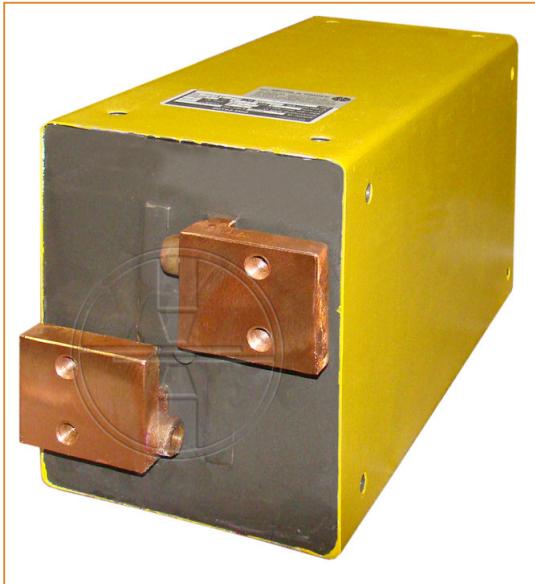
### Hintergehäuse

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) 6461 924780

## HT-Wechselstrom-Transformatoren



**Typ HT100.0.S**

100 kVA 400 V 50 Hz ohne Stufenschalter

Best.-Nr.: XT0.030.A00

## ET-Wechselstrom-Transformatoren



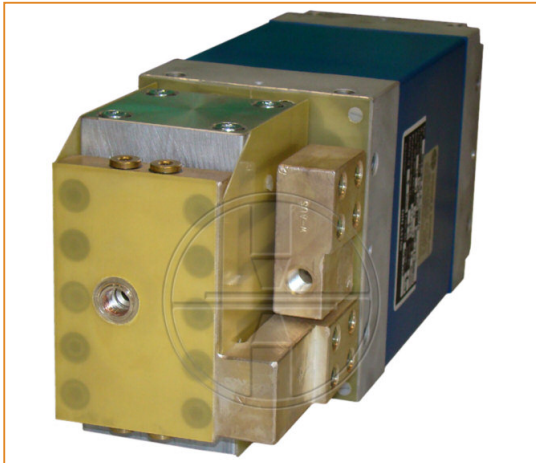
**Typ ET250.0.M**

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

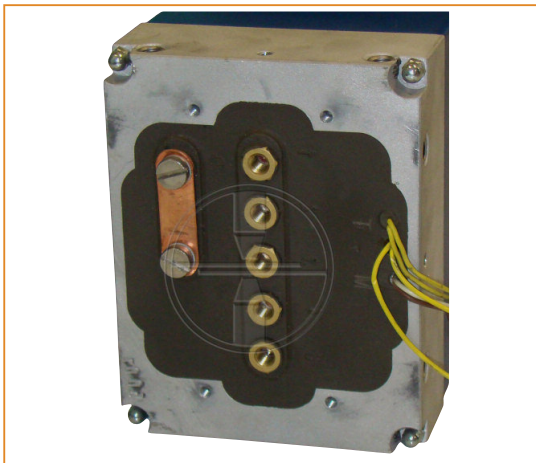
Best.-Nr.: XT0.036.C02

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) 6461 924780

## 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



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**

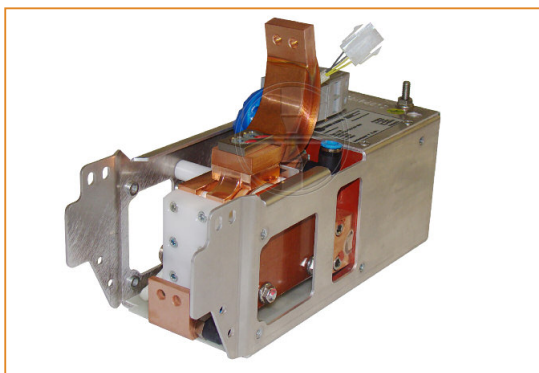
Transformatoren nur auszugsweise aufgeführt. Die Transformatoren sind in allen angegebenen Anschlussbildern und in verschiedenen Ausführungen lieferbar!  
Bei Fragen wenden Sie sich an unsere technischen Berater! +49 (0) 6461 924780

## 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.:				

## 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) 6461 924780