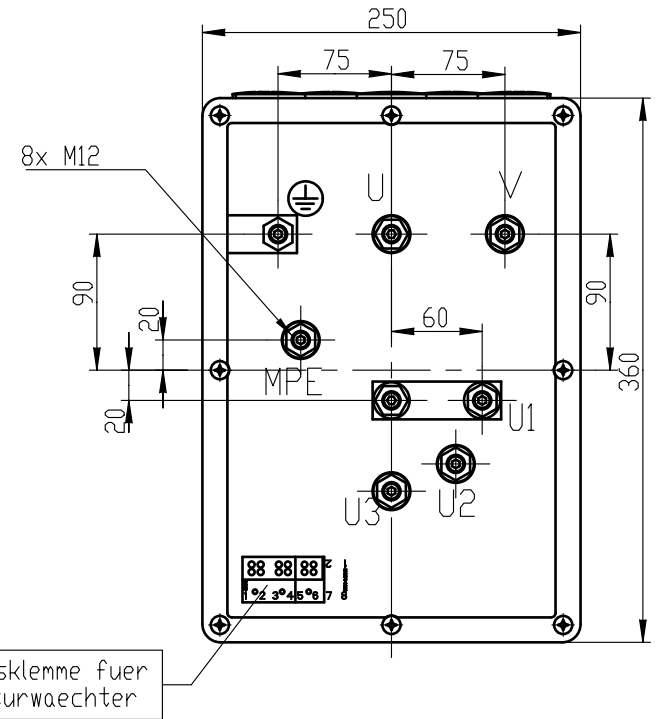
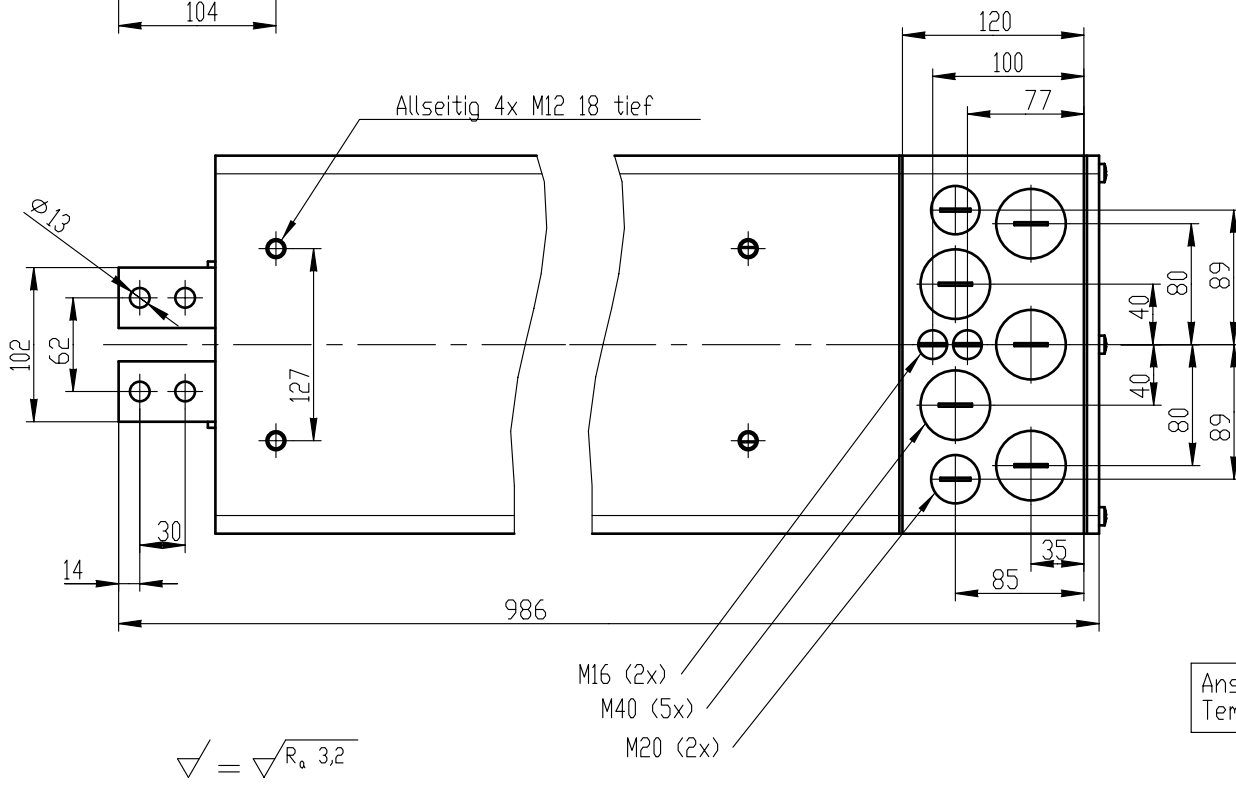
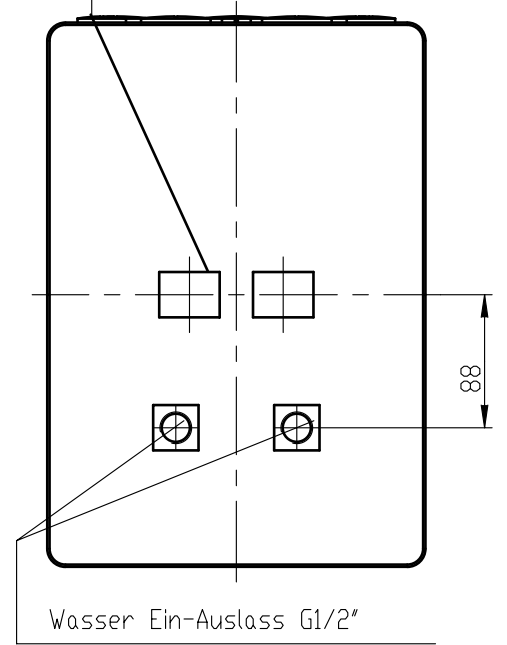
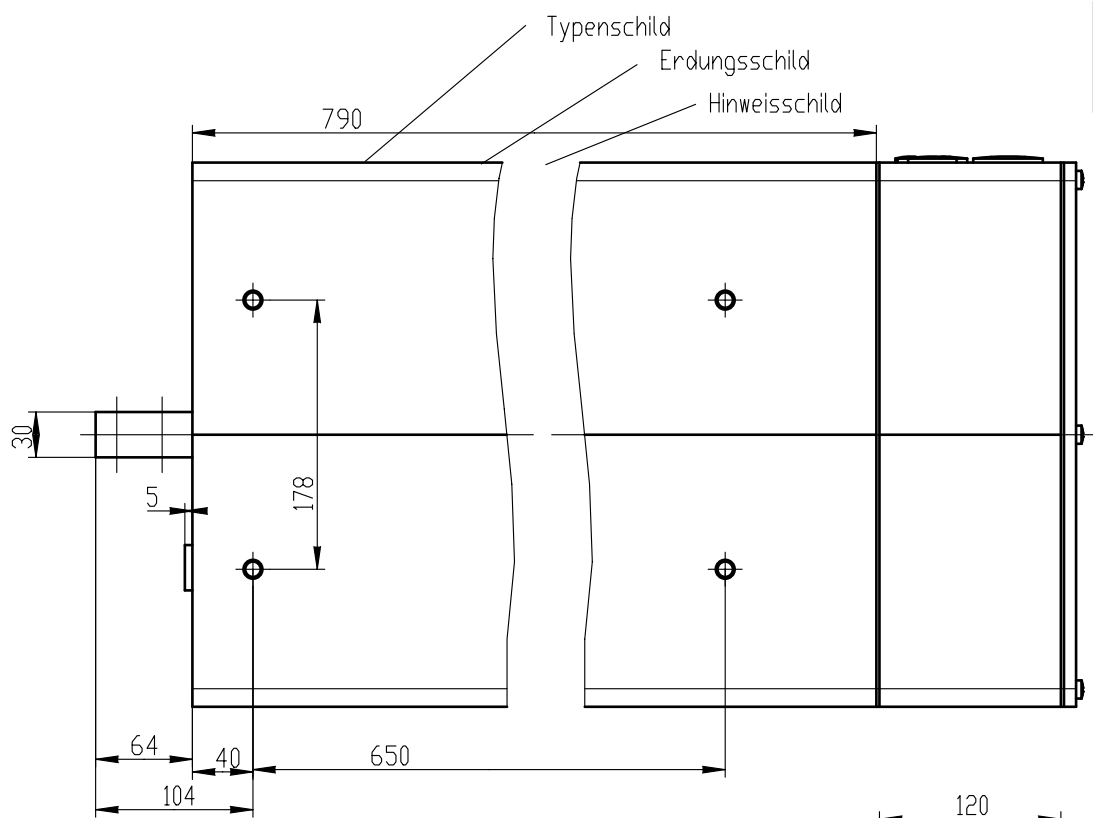
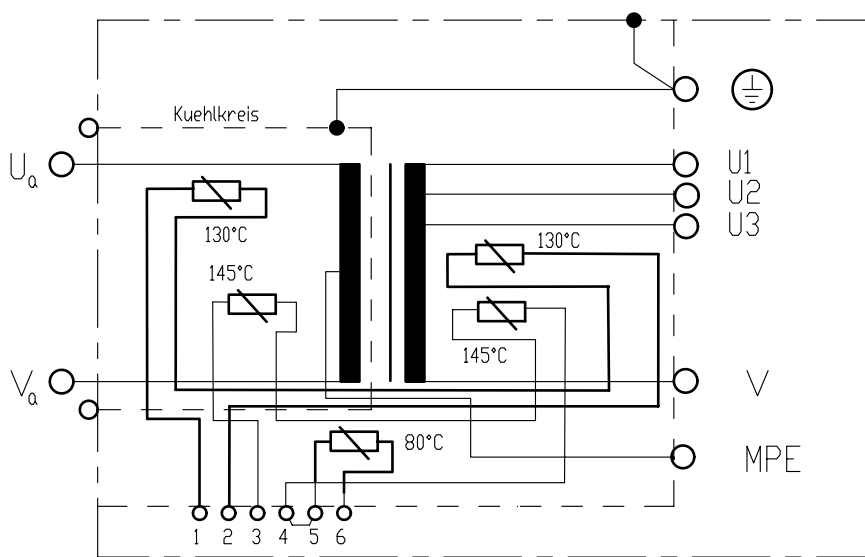


Zur besonderen Beachtung: Sekundarspannung  $U_a - V_a$  ist  $> 25V \sim$   
Schutzmassnahmen gemäss DIN-VDE 0545 und 0113 Teil1, EN 50063 und  
EN 60204 erforderlich.



$$\sqrt{\quad} = \sqrt{R_a \cdot 3,2}$$

M16 (2x)  
M40 (5x)  
M20 (2x)



Klemme 1-2 : 2 Temperaturwaechter 130°C  
Klemme 3-4 : 2 Temperaturwaechter 145°C  
Klemme 5-6 : 1 Temperaturwaechter Kuehlkreis 80°C

Erdung : Der Kuehlkreis ist intern elektrisch geerdet.

Temperaturwaechter ausserhalb der Vergussmasse in den Klemmen (4-5) in Reihe geschaltet.

Technische Aenderungen vorbehalten

NORM : EXPERT-Standard	Primaer- spannung $U_{IN} / V$	Frequenz $f / Hz$	Primaerdauer- strom max $I_{IP} / A$	Kurzschluss-Werte			Teile-Nummer.:
Typ:				Spannung $U_{CC} \%$	Leistungsf. $\cos \varphi_{CC}$	Strom $I_{2CC} / kA$	
X-7-75.0-150-400-T-MPE	400	50	375	-	-	-	TEH 150_0005
Sek-Spannung $U_{20} / V$	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5		
	61.5	68.6	75.0				
Sek-Dauerstrom $I_{2P} / kA; X=100\%$	2.0	Kuehlwassermenge Eingangstemperatur Druckabfall	min: 6 l/min max: 30°C max: 0,6 bar	Transformator Heiztechnik			
Schutzmassnahmen: DIN; VDE 0113/86; VDE 0545/EN50063		Fuer Masse ohne Toleranzangaben gelten Abmasse nach DIN 2768-mittel		$S_{100} / kVA = 150$ bei $X = 100\%$			
Normen : DIN 44766; DIN 4005 0; ISD 5826; VDE				2009	Datum	Name	<b>EXPERT</b> TRANSFORMATORENBau GMBH D-64653 LORSCH
Schutzart	Isolations- klasse	Masse $m / kg$	Farbe RAL7035 lichtgrau DD Struktur	Ersatz fuer:	Gez.	Boltz	
Transformator : IP 65 Prim-Anschlussraum : IP 54 Sek-Anschlussseite : IP 00	F	-			Gepr.		

X/17