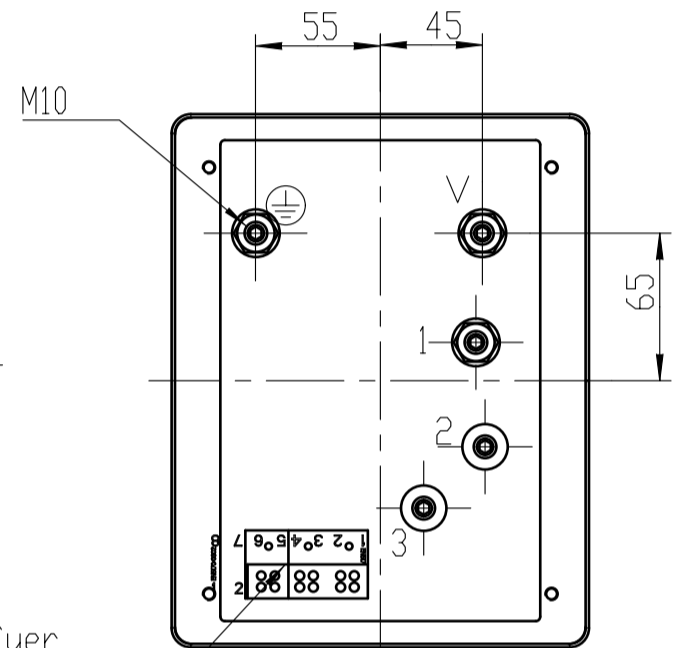
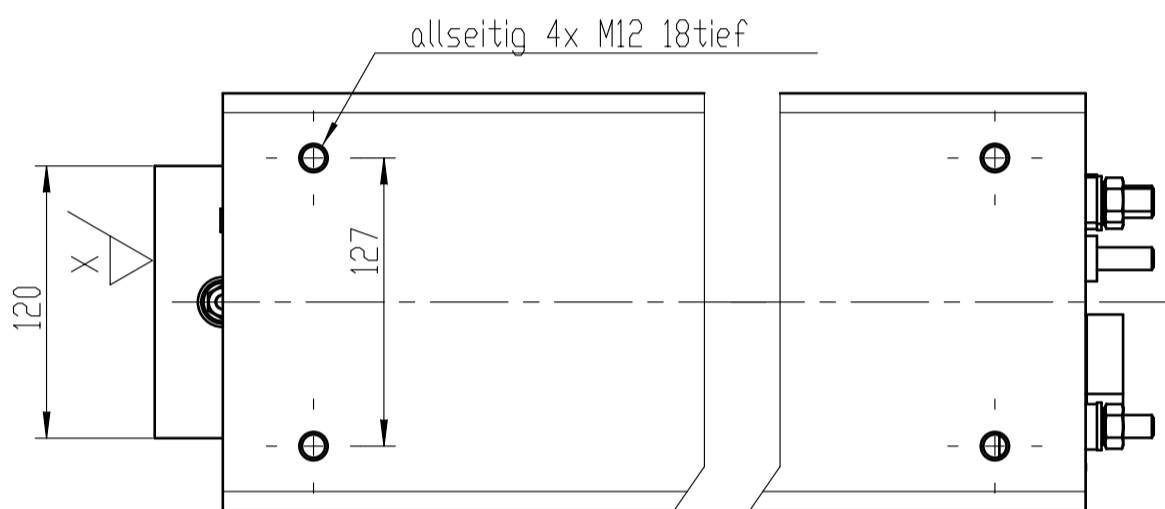
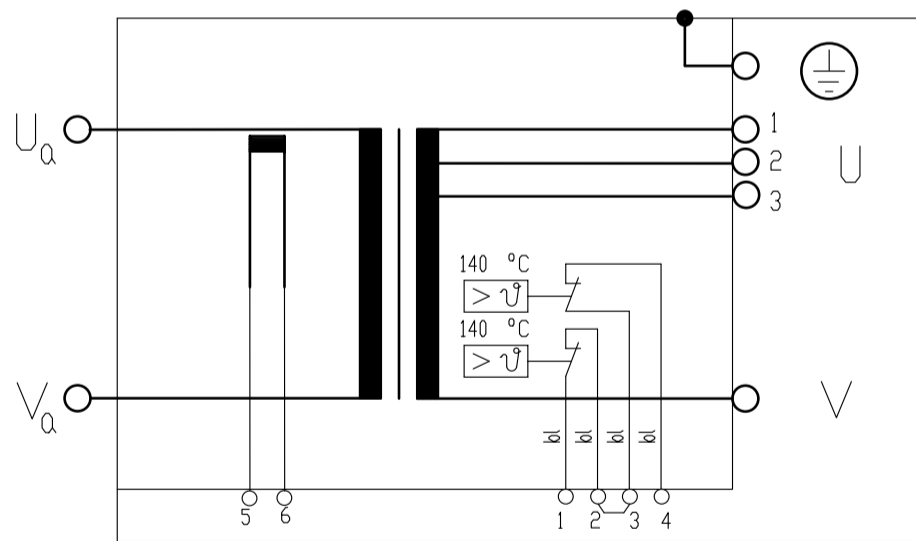


ENSAT M12  
18 tief



Anschlussklemme fuer  
Temperaturwaechter  
und Stromwandler

$$X/\surd = 3,2/\surd$$



Klemmen 1-2 : 1 Temperaturwaechter primaer 140°C  
Klemmen 3-4 : 1 Temperaturwaechter primaer 140°C

Temperaturwaechter ausserhalb der  
Vergussmasse in den Klemmen (2-3)  
in Reihe geschaltet

Klemmen 5-6 : Stromwandler sekundaer  
Messspannung  $U_m = 150 \text{ mV/kA} \pm 3,0\%$   
an 1 K Ohm Buerde.

ZUR BESONDEREN BEACHTUNG:  
Sekundaerspannung  $U_a - V_a > 25V\sim$   
Schutzmassnahmen gemass DIN-VDE 0545 und  
0113 Teil 1, EN 50063 u. 60204 erforderlich

Technische Änderungen vorbehalten

NORM :	Expert-Norm	Primaer- spannung	Frequenz	Primaerdauer- strom max	Kurzschluss-Werte			Teile-Nummer.:
	Typ/ Type	$U_{IN} / V$	$f / \text{Hz}$	$I_{IP} / A$	Spannung $U_{cc} \%$	Leistungsf. $\cos \varphi_{cc}$	Strom $I_{2cc} / \text{kA}$	
	9-7-50.0-60-400-TM	400	50	150	-	-	-	TEH060_0019
Sekundär Leerlauf-Spannung $U_{20} / V$		Stufe 1		Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5	
		40.0		44.4	50.0	-	-	
Sek-Dauerstrom $I_{\text{eff}} / \text{kA} ; X=100\%$		1.2	D				Kühlwassermenge min. 4 L/min; max. 30°C	
Dauerleistung $S / \text{kVA} ; X=100\%$		60.0	Fuer Masse ohne Toleranzangaben gemass nach DIN ISD 2768 - mittel				Druckabfall max.: ca.0,6 bar	
		Normen: EN 50063; EN 50178; EN 60204; EN 60529; ISD 5826; VDE 0100; VDE 0106; VDE 0110; VVDE 0848				Transformator Heiztechnik $S_n/\text{kVA}=060$ ; bei $X=100\%$		
Schutzart		Isolations- klasse-Trafo	Masse	Farbe:	Ersatz fuer:	Datum	Name	<b>EXPERT</b> Transformatorbau GMBH D-64653 LORSCH
Transformator	Prim-Anschlussraum		$m / \text{kg}$	Lichtgrau	-	Gez.	31.08.10 Boltz	
IP 65	IP 54	F	ca.-	RAL 7035	-	Gepr.		