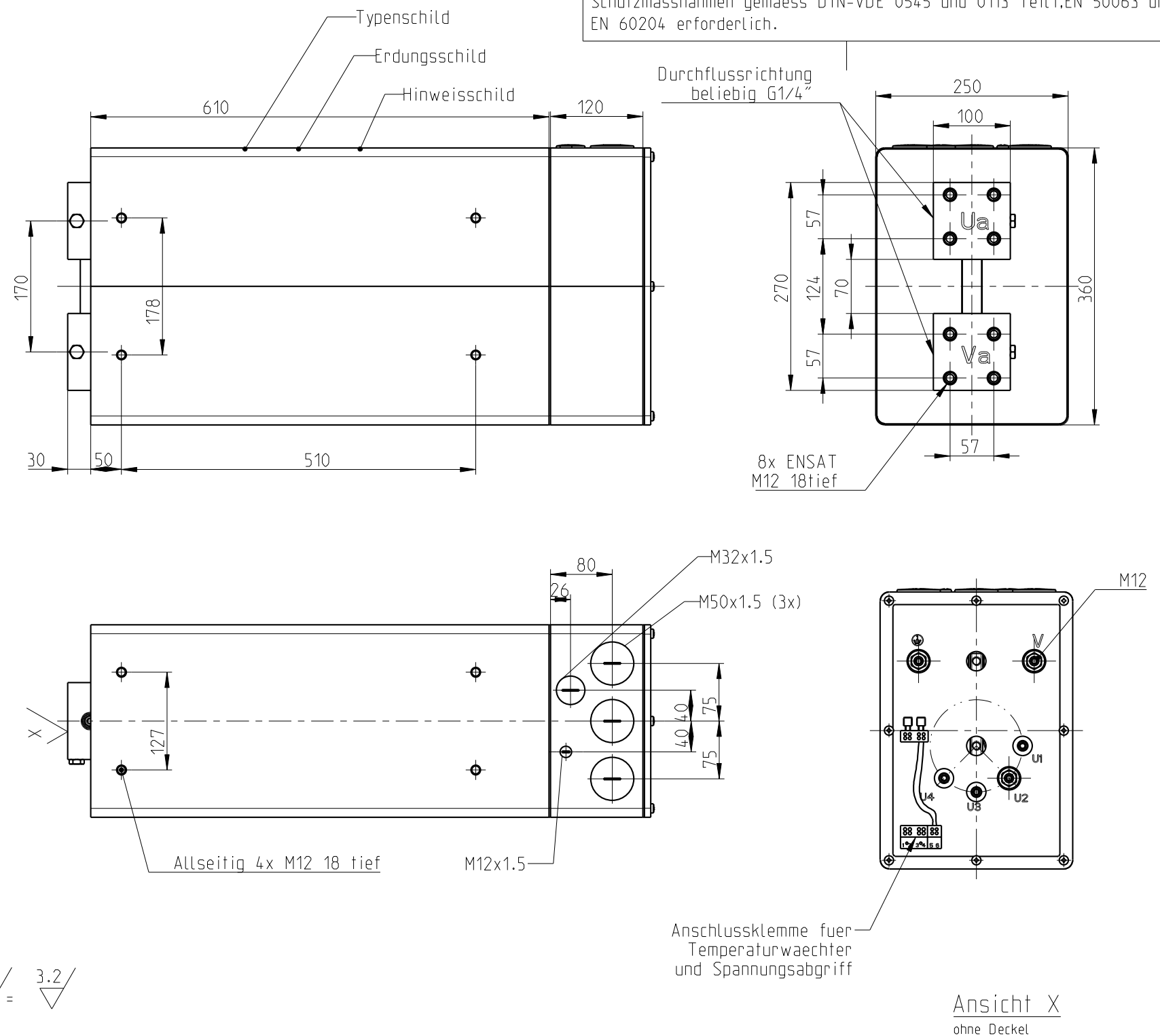
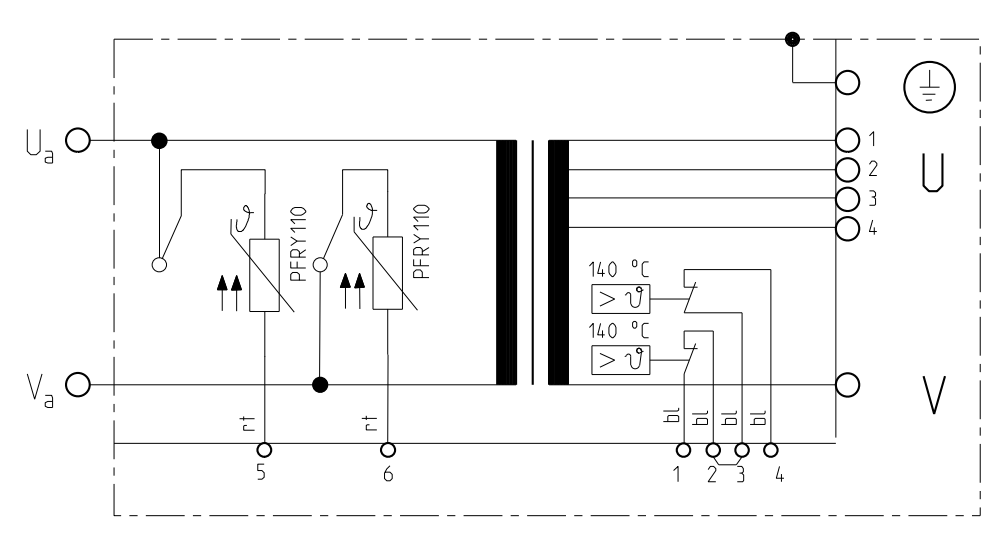


Zur besonderen Beachtung: Sekundärspannung  $U_a - V_a$  ist  $> 25V \sim$   
 Schutzmassnahmen gemäss DIN-VDE 0545 und 0113 Teil1, EN 50063 und  
 EN 60204 erforderlich.



$$\sqrt{X} = \sqrt{3.2}$$



Klemme 1-2 : 1 Temperaturwaechter sekundaer 140 °C  
 Klemme 3-4 : 1 Temperaturwaechter Kuehlrohr 140 °C  
 Klemme 5-6 : Sekundaer Spannungsabgriff r ueckstellend

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

Technische Aenderungen vorbehalten

NORM : EXPERT-Standard	Primaer- spannung $U_{1N} / V$	Frequenz $f / Hz$	Primaerdauer- strom max $I_{1p} / A$	Kurzschluss-Werte			Teile-Nummer.:
Typ:				Spannung $U_{cc} \%$	Leistungsf. $\cos \varphi_{cc}$	Strom $I_{2cc} / kA$	
9-7-48.0-120-400-TU	400	50	300	-	-	-	TEH 120_0015
Sek-Spannung $U_{20} / V$	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5		
	36.4	40.0	44.4	48.0	-		
Sek-Dauerstrom $I_{2p} / kA; X=100\%$	2.5	Kuehlwassermenge Eingangstemperatur Druckabfall	min.: 6/min max.: 40 °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		$S_{100} / kVA = 120; \text{ bei } X = 100\%$			
Normen : DIN 44766; DIN 40050; ISO 5826; VDE				2018	Datum	Name	<b>EXPERT</b> TRANSFORMATORENBAU GMBH D-64653 LORSCH
Schutzart	Isolations- klasse	Masse m / kg	Farbe RAL5009	Ersatz fuer:	Gez.	Boltz	
Transformator : IP 65 Prim-Anschlussraum : IP 54 Sek-Anschlussseite : IP 00	F	-	azurblau		Gepr.		

9/17