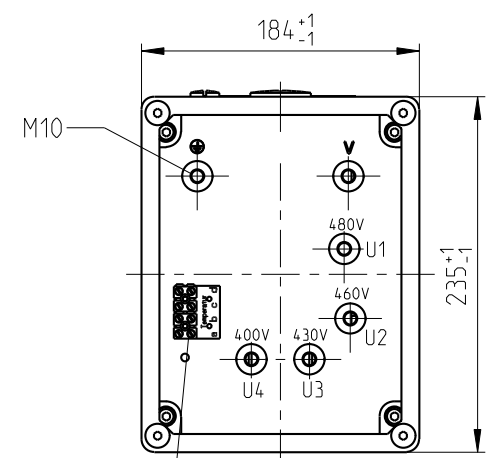
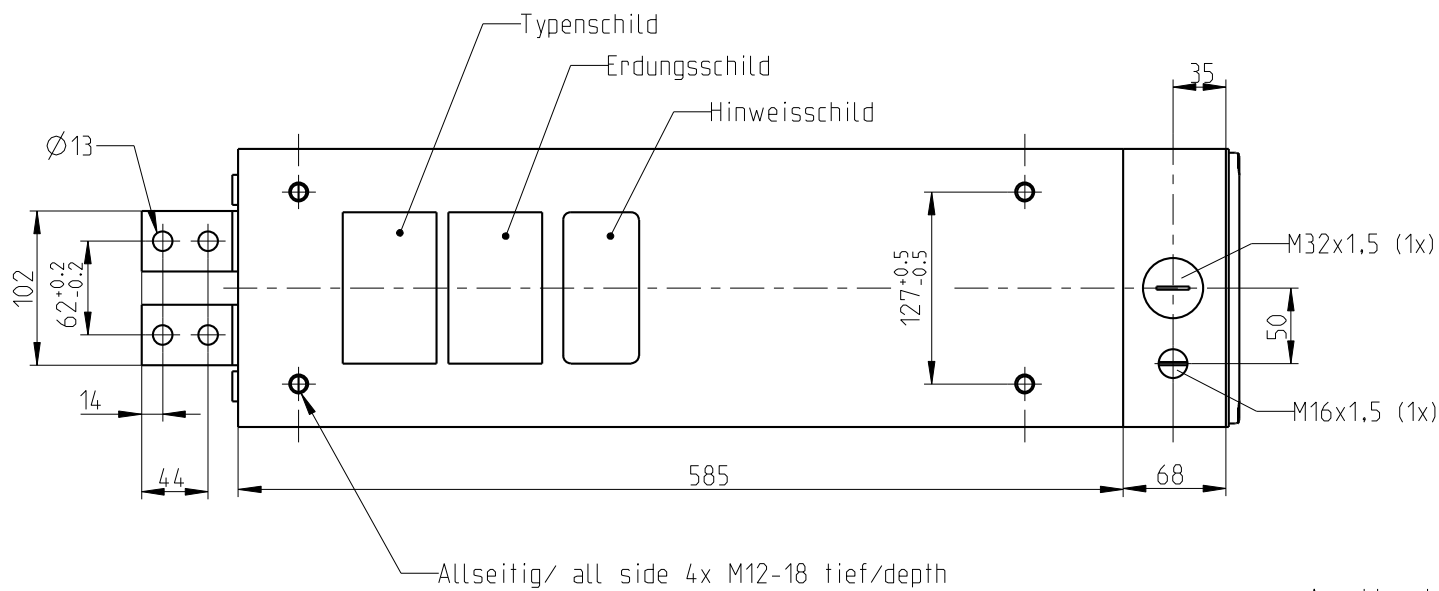


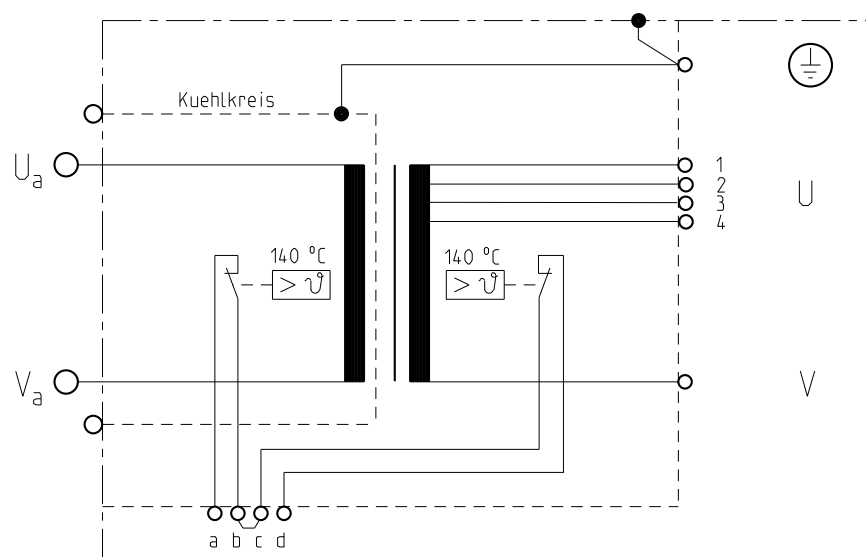
Achtung / Attention
 Sekundarspannung ist größer als 25V. Schutzmaßnahmen gem. DIN VDE 0545, DIN VDE 0113 Teil 1, EN 50063 etc. erforderlich
 Sec. voltage is higher than 25V. protection methods in accordance with DIN VDE 0545, DIN VDE 0113 part 1, EN 50063 etc. necessary.



Anschlussklemme fuer Temperaturwaechter/
 Terminal for temp. switch

Ansicht/ View X
 ohne Deckel/
 without cap

$$\nabla = \nabla_{Ra} 3.2$$



Klemme a-b: 1x Temperaturwaechter sekundaer 140 °C
 terminal a-b: temperature switch sec. winding 140 °C

Klemme c-d: 1x Temperaturwaechter primaer 140 °C
 terminal c-d: temperature switch prim. winding 140 °C
 Die Temperaturwaechter sind ausserhalb der Verguss-
 masse in der Klemmleiste in Reihe geschaltet.
 All temperatur switches are connected in serie at the
 terminal outside the transformer.

Erdung/ Earthing:
 Der Kuehlkreis ist intern elektrisch geerdet.
 The cooling pipe is conected to the earth inside the
 transformer.

Technische Aenderungen vorbehalten/
 Technical changes excepted

NORM :	Expert-Norm	Prim.-spannung/ Primary voltage U _{1N} / V	Frequenz/ frequency f / Hz	max. Primaer- dauerstrom/ max. prim. current I _{1p} / A	Kurzschluss-Werte/ short circuit data			Teile-Nummer/ Code:	
	Typ/Type				Spannung/ voltage U _{cc} %	Leistungsf./ power factor cos φ _{cc}	Strom/ current I _{2cc} /kA		
	X-7-34,0-30-400-480-T	400-480	50-60	75	3,6	0,77	24,2	TEH030/0015	
Sekundaer Leerlauf-Spannung/ Sec. no load voltage U ₂₀ /V		Stufe/ Tap1/ 480 V		Stufe/ Tap2/ 460 V	Stufe/ Tap3/ 430 V	Stufe/ Tap4/ 400 V			
		34,3		34,1	34,4	34,0		-	
Sek-Dauerstrom/ Sec.perm. current I _{2p} / kA ; X=100%		0,87		Kühlwassermenge/ Cooling water min. 2 L/min; max. 30 °C					
Dauerleistung/ Nom. permanent power S _N / KVA; X=100%		30		Druckabfall/ Pressure drop max. max.: ca.0.6 bar					
		Fuer Masse ohne Toleranzangaben gelten Abmasse nach DIN ISO 2768 - mittel		Transformator Heiztechnik/ transformer heating application S _n /kVA=30; bei X=100%					
Schutzart/ protection class		Temperaturklasse/ temperature class	Masse/ Weight m / kg	Farbe/color	Ersatz fuer:	Datum	Name	EXPERT Transformatorenbau GMBH D-64653 LORSCH	
Transformator/ transformer		Prim-Anschlussraum/ primary box		Lichtgrau/ light grey RAL 7035	-	Gez.	08.05.08		Otto
IP 65		IP 54	ca.133		-	Gepr.			