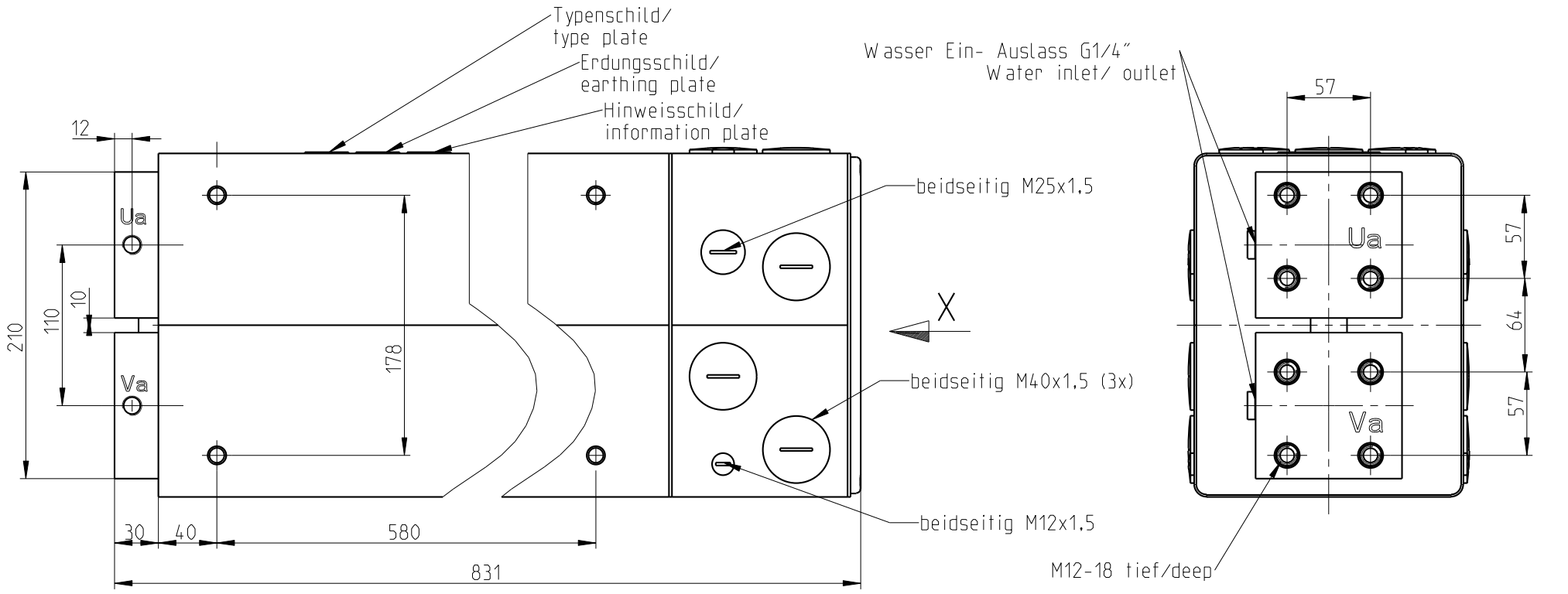
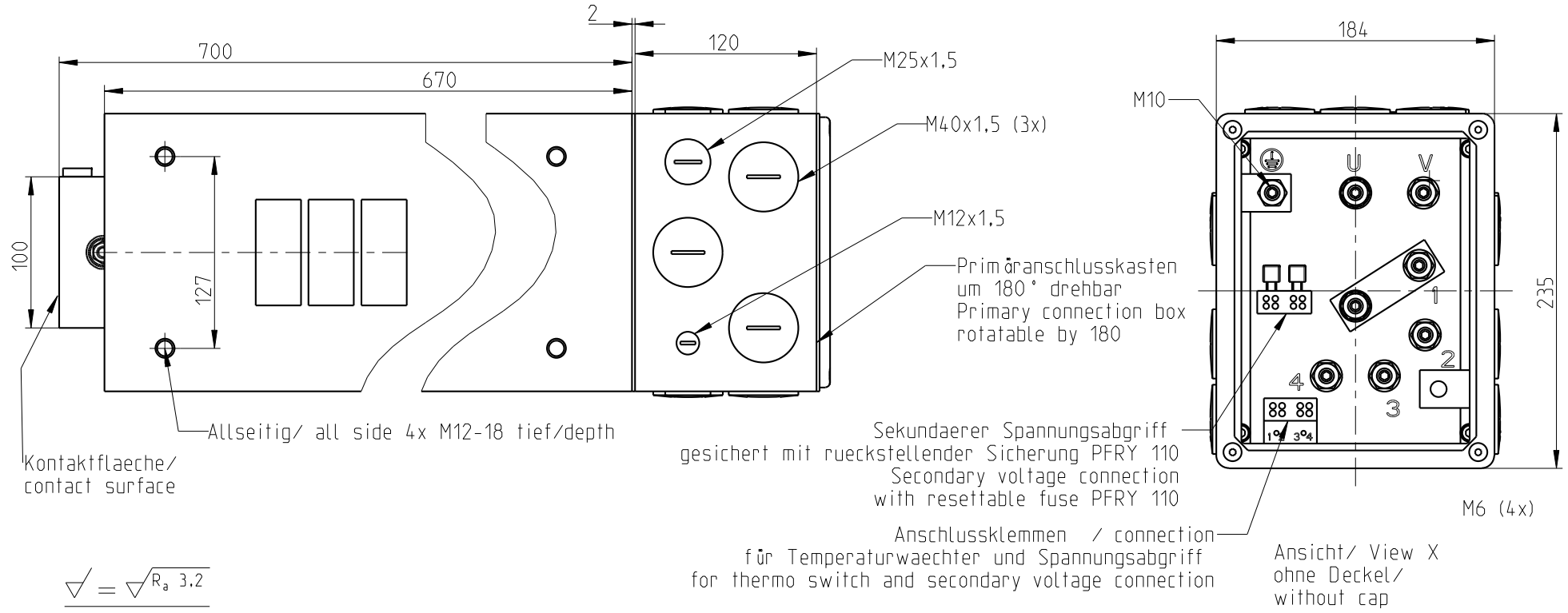
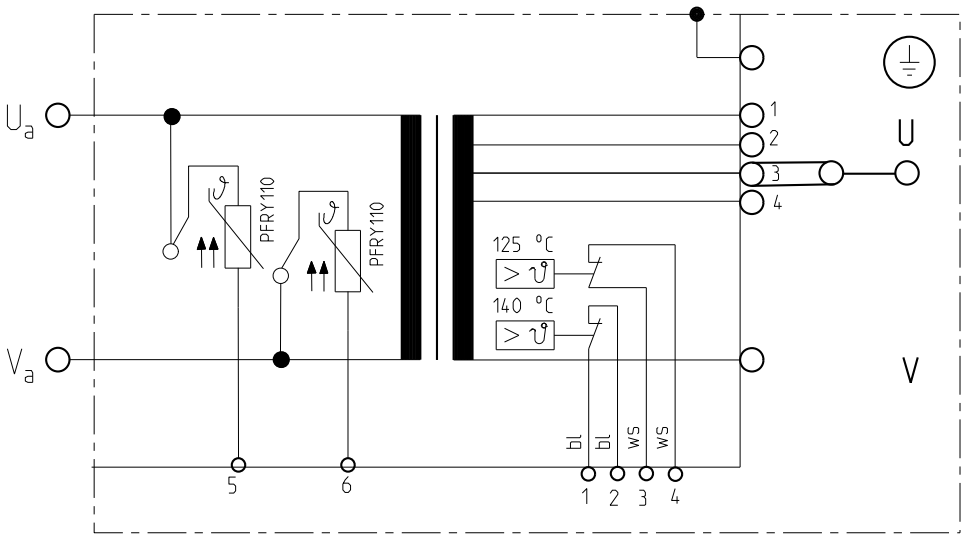




$\sqrt{} = \sqrt{R_a\ 3{,}2}$



Klemme 1-2 : 1 Temperaturwaechter primaer 140 °C
terminal 1-2: temperature switch prim. winding 140 °C

Klemme 3-4 : 1 Temperaturwaechter primaer 125 °C
terminal 3-4 : temperature switch prim. winding 125 °C

Klemme 5-6 : Sekundaer Spannungsabgriff rueckstellend
terminal 5-6 : secondary voltage connection

Zur besonderen Beachtung: Sekundaerspannung Ua - Va ist > 25V
Schutzmassnahmen gemäss DIN-EN 62135-1 (VDE 0545-1)
und DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1) erforderlich

Special attention: Secondary voltage Ua - Va is> 25V
a protection against isolation break according DIN EN 62135-1(VDE 0545-1)
and DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1) has to be installed

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 cirquit data			Teile-Nummer/ Code:
Typ/Type					Spannung/ voltage U_{cc} %	Leistungsf./ power factor cos φ_{cc}	Strom/ current I_{2cc} /kA	
9-7-32.4-100-400-TU		400	50	250	-	-	-	TEH100_0014

Sekundaer Leerlauf-Spannung/ Sec. no load voltage U_{20} /V	Stufe/Tap1	Stufe/Tap2	Stufe/Tap3	Stufe/Tap4	Stufe/Tap5
	24,5	28,6	32,4	-	-
Sek-Dauerstrom/ Sec.perm. current I_{2P}/ kA ; X=100%	3,08	3,08	3,08	-	-

Dauerleistung/ Nom. permanent power S_N / KVA; X=100%	100	Kuehlwassermenge/ min. 4 L/min; max 30 °C Cooling water	Druckabfall/ max.: ca.0,6 bar Pressure drop max.
		Fuer Masse ohne Toleranzangaben gelten Abmasse nach DIN ISO 2768 - mittel	Transformator Heiztechnik/ transformer heating application Sn/kVA=100; bei X=100%
		Normen: EN 50063; EN 50178; EN 60204; EN 60529; ISO 5826; VDE 0100; VDE 0106; VDE 0110; VVDE 0848	

Schutzart/ protection class		Temperaturklasse/ temperature class	Masse/ Weight	Farbe/color	Ersatz fuer:
Transformator/ transformer	Prim-Anschlussraum/ primary box		m / kg		
IP 65	IP 54	F	ca.163	Gelb RAL 1004	- - -

	Datum	Name
Gez.	19.12.19	Michel
Gepr.		

EXPERT
Transformatorenbau GMBH
D-64653 LORSCH

CAD