



Klemme 1-2: 2x Temperaturwaechter 130°C  
terminal 1-2: temperature switch 130°C

Klemme 3-4: 2x Temperaturwaechter 145°C  
terminal 3-4: temperature switch 145°C

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

Technische Aenderungen vorbehalten/  
Technical changes excepted

NORM :	Expert-Norm	Prim.-spannung/ Primary voltage $U_{IN} / V$	Frequenz/ frequency $f / Hz$	max. Primaer- dauerstrom/ max. prim. current $I_{IP} / A$	Kurzschluss-Werte/ short circuit data			Teile-Nummer/ Code:	
	Typ/Type				Spannung/ voltage $U_{cc} \%$	Leistungs- factor $\cos \varphi_{cc}$	Strom/ current $I_{2cc} / kA$		
	X-7-45.3-70-400-T/MPE	400	50	175	-	-	-	TEH070_0008	
Sekundaer Leerlauf-Spannung/ Sec. no load voltage $U_{20} / V$		Stufe/ Tap1		Stufe/ Tap 2	Stufe/ Tap 3	Stufe/ Tap 4	Stufe/ Tap 5		
		35.3		40.7	45.3	-	-		
Sek-Dauerstrom/ Sec.perm. current $I_{2P} / kA ; X=100\%$		1,55		Kuehlwassermenge/ Cooling water min. 4 L/min; max. 30°C					
Dauerleistung/ Nom. permanent power $S_N / KVA ; X=100\%$		70		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 $S_N/kVA=70; bei X=100\%$		
				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 $m / kg$	Farbe/color verkehrsweiss/ white	Ersatz fuer:	Datum	Name	<b>EXPERT</b> Transformatorbau GMBH D-64653 LORSCH	
Transformator/ transformer		Prim-Anschlussraum/ primary box			-	Gez.	29.08.11		Horschler
IP 65		IP 54	F	-	-	Gepr.			