



Klemme 1-2: 2x Temperaturwaechter 145 °C
terminal 1-2: temperature switch 145 °C

Klemme 3-4: 1x Temperaturwaechter 130 °C
terminal 3-4: temperature switch 130 °C

Klemme 5-6: 1x Temperaturwaechter Kuehlkreis 80 °C
terminal 5-6: temperature switch cooling pipe 80 °C

Die Temperaturwaechter sind ausserhalb der Verguss-
masse in der Klemmleiste (4-5) in Reihe geschaltet.
All temperatur switches are connected in serie at the
terminal (4-5) outside the transformer.

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

Technische Änderungen vorbehalten

NORM :	Expert-Norm	Primærspannung	Frequenz	Primærdauerstrom max	Kurzschluss-Werte			Teile-Nummer.:
	Typ/ Type	U_{1N} / V	f / Hz	I_{1P} / A	Spannung $U_{cc} \%$	Leistungsf. $\cos \varphi_{cc}$	Strom I_{2cc} / kA	
	X-7-72,7-165-400-T/MPE	400	50	413	-	-	-	TEH165_0010
Sekundär Leerlauf-Spannung U_{20} / V		Stufe 1		Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5	
		61.5		66.7	72.7	-	-	
Sek-Dauerstrom $I_{2P} / kA ; X=100\%$		2.27	1)			Kühlwassermenge min. 8 L/min; max. 30 °C		
Dauerleistung $S_N / KVA; X=100\%$		-	Fuer Masse ohne Toleranzangaben gelten Abmasse nach DIN ISO 2768 - mittel			Druckabfall max.: ca.0.8 bar		
		Normen: EN 50063; EN 50178; EN 60204; EN 60529; ISO 5826; VDE 0100; VDE 0106; VDE 0110; VVDE 0848			Transformator Heiztechnik $S_n/kVA=165$; bei $X=100\%$			
Schutzart		Isolations- klasse-Trafo	Masse m / kg	Farbe:	Ersatz fuer:	Datum	Name	EXPERT Transformatorbau GMBH D-64653 LORSCH
Transformator	Prim-Anschlussraum					Gez.	Horschler	
IP 65	IP 54	F	336	Lichtgrau RAL 7035	-	Gepr.		