



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

Klemme 3-4: 1x Temperaturwaechter 145°C
terminal 3-4: temperature switch 145°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 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 cirquit data			Teile-Nummer/ Code:
	Typ/Type				Spannung/ voltage U _{cc} %	Leistungs- power factor cos φ _{cc}	Strom/ current I _{2cc} /kA	
	X-7-63.2-82-400-T/MPE	400	50	205	-	-	-	TEH082_0002
Sekundaer Leerlauf-Spannung/ Sec. no load voltage	U ₂₀ /V	Stufe/ Tap1		Stufe/ Tap 2	Stufe/ Tap 3	Stufe/ Tap 4	Stufe/ Tap 5	
		52,2		57,1	63,2	-	-	
Sek-Dauerstrom/ Sec.perm. current	I _{2P} / kA ; X=100%	1,3	D			Kuehlwassermenge/ Cooling water min. 4 L/min; max. 30°C		
Dauerleistung/ Nom. permanent power	S _N / KVA; X=100%	82	Fuer Masse ohne Toleranzangaben gelten Abmasse nach DIN ISO 2768 - mittel			Druckabfall/ Pressure drop max. max: ca.0,6 bar		
Schutzart/ protection class		Temperaturklasse/ temperature class	Masse/ Weight m / kg	Farbe/color	Ersatz fuer:	Transformator Heiztechnik/ transformer heating application S _n /kVA=82; bei X=100%		
Transformator/ transformer	Prim-Anschlussraum/ primary box			Lichtgrau/ lightgrey	-	Gez.	Datum	Name
IP 65	IP 54	F	-	RAL 7035	-	Gepr.	30.10.09	Otto
						EXPERT Transformatorenbau GMBH D-64653 LORSCH		