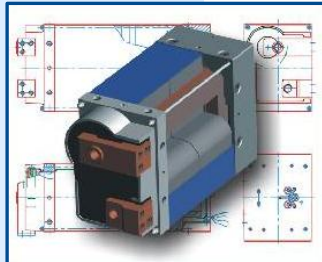


MF-Transformator-Gleichrichtereinheit | Reihe MF1-T-M6
MF transformer DC Unit | Series MF1-T-M6

- Integrierte Temperaturüberwachung
integrated temperature switch (T)



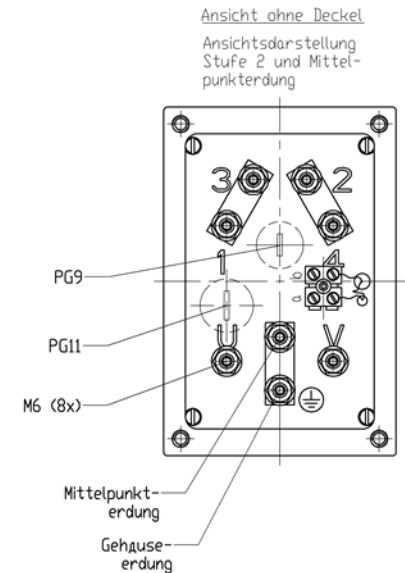
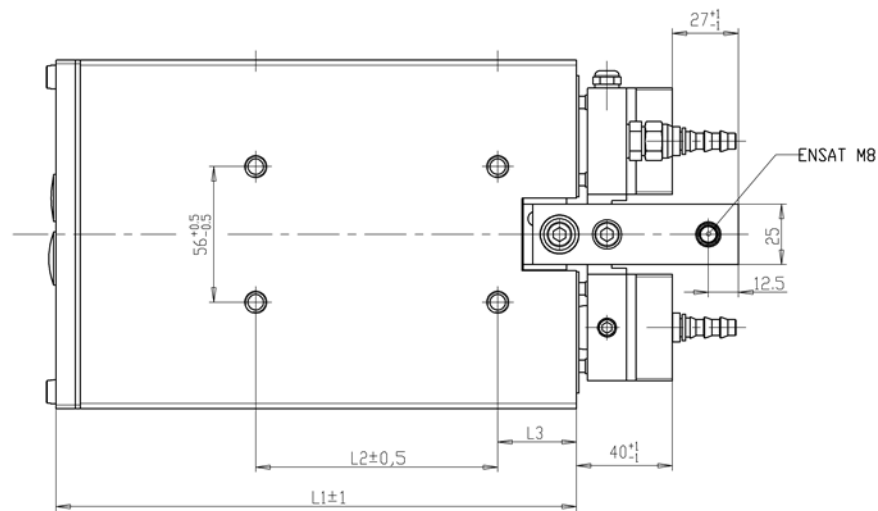
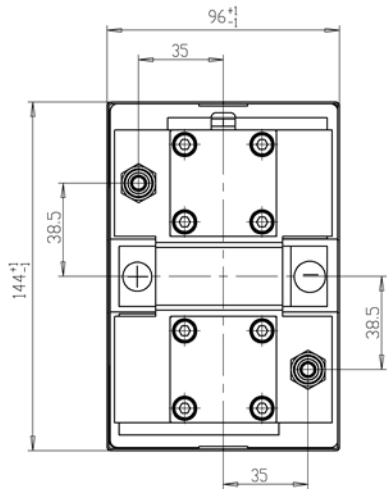
Elektrische Daten MF Transformatorgleichrichtereinheit – Reihe MF2-TMUR-M6P*
Electrical data MFDC unit – Series MF2-TMUR-M6P*



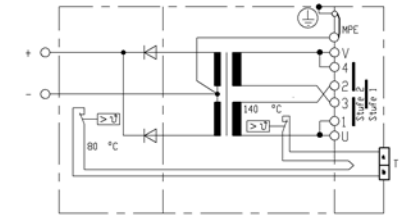
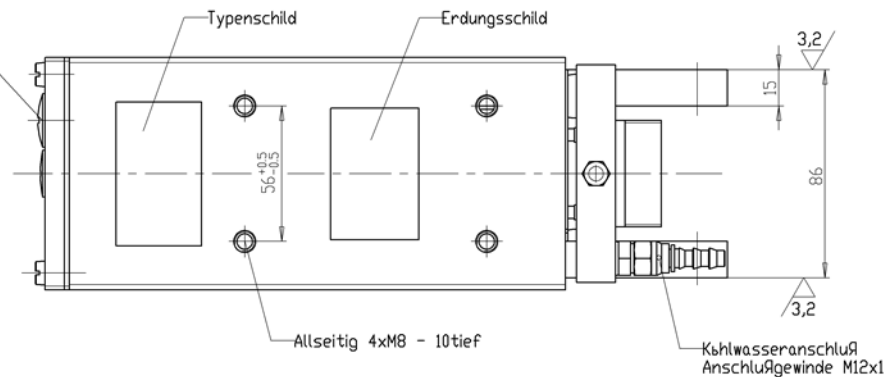
TYP / TYPE				MF1-6,2-1,5-T-M6-1A		MF1-13,2-1,5-T-M6-1A	
				Stufe 1 / Tap 1	Stufe 2 / Tap 2	Stufe 1 / Tap 1	Stufe 2 / Tap 2
Nennspannung / nominal voltage		V	500				
Frequenz / frequency		Hz	1000 –4000				
S ₂₀ (Mittl. Bauleistg. 20% ED) / nominal power at 20%d.f.		kVA	14,1	28,1	28,1	56,2	
S ₅₀ (Mittl. Bauleistg. 50% ED) / nominal power at 50%d.f.		kVA	8,9	17,8	17,8	35,6	
S ₁₀₀ (Mittl. Bauleistg. 100% ED) / nominal power at 100%d.f.		kVA	6,3	12,6	12,6	25,1	
P _d (Dauergleichstr.-leistg.) / permanent DC power		kW	4,2	9,4	9,4	19,8	
U _{d0} (Leerlaufgleichspanng.) / no load DC voltage		V	2,8	6,2	6,2	13,2	
I _{1P} (Primärdauerstrom) / prim. constant current		A	11	21	21	42	
I _d (Dauergleichstrom) / permanent DC current		A	1.500				
Übersetzungsverhältnis / turns ratio		N ₁ / N ₂	144	72	72	36	
Masse / weight		kg	10,0		10,2		
Farbe / color			RAL 5015 Blau / blue		RAL 8001 Braun / brown		
Strommessspule / current monitoring coil			-				
Temperaturwächter / temperatur switch			1 x 140 °C, 1 x 80 °C Bimetallschalter (Öffner) / thermal switch (opener)				
Schutzart / protection class			Primäranschluss / primary connection IP54, Sekundäranschluss / secondary connection IP00				
Isolationsklasse / insulation class			F (155 °C)				
Elektrische Anschlüsse / Electrical connections	Primär / primary	Gewinde / thread Ø	mm	M6			
		Tiefe / depth	mm	8			
	Sekundär / secondary	Gewinde / thread Ø	mm	M8			
		Tiefe / depth	mm	12			
Kühlwassermenge / cooling water quant. Q (max. 30°C)		l / min	≥ 1,0				
Druckdifferenz / pressure drop Δp (Q = 8 l / min)		bar	≤ 0,6				
Maß / dimension A (s. Maßblatt / see data sheet)		mm	75 ± 0,8		100 ± 0,8		
Maß / dimension B (s. Maßblatt / see data sheet)		mm					

*Daten vorbehaltlich eventueller Änderungen
 *Data subject to changes

Datum: 11.09.2013
 Date: 11.09.2013



Verschraubung PG11 (Zuleitung)
und Verschraubung PG9
(Temperaturüberwachung)
lose mitgeliefert.



Anschluss Temperaturüberwachung
Transformator primär 140°C 2 x blau (0,5mm?)
Gleichrichter 80°C 2 x gelb (0,5mm?)
Anschluß T: Lasterklemme

Beim Lösen der Mittelpunktterdung (MPE) ist
eine geeignete Schutzmaßnahme gem. DIN/VDE-
Vorschriften zu installieren.
MPE { Auf dem Erdungsschild ist dann die Erd-
verbindung zwischen Trafomittelpunkt und
Erdbolzen dokumentenecht durchzustreichen.

Änderungen vorbehalten !

L1	L2	L3	Typ	Teile-Nr.	Ergänzende Unterlagen
180	75	33	MF1-6,2-1,5-T-M6-1A	-	Datenblatt: DB-MF1-T-M6
215	100	32,5	MF1-13,2-1,5-T-M6-1A	-	Belastungsdiagramm: DB-MF1-1A
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

gez.:	Hoffmann	Datum:	04.12.02
Massblatt MF-Transformatorgleichrichtereinheit Reihe MF1-T-M6			
Zeichnung: MB-MF1-T-M6			

