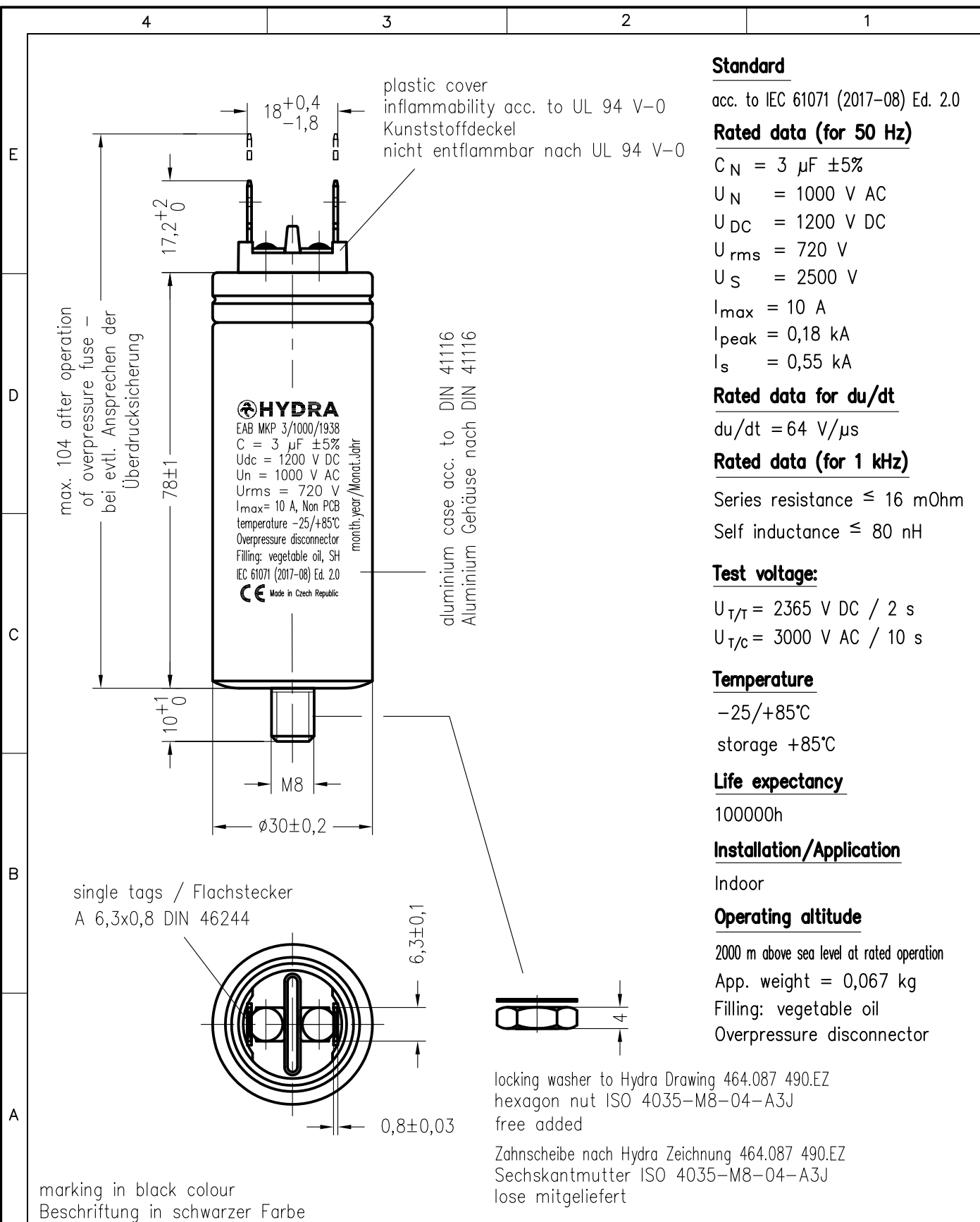


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



Standard

acc. to IEC 61071 (2017-08) Ed. 2.0

Rated data (for 50 Hz)

$$C_N = 3 \mu F \pm 5\%$$
$$U_N = 1000 \text{ V AC}$$
$$U_{DC} = 1200 \text{ V DC}$$
$$U_{\text{rms}} = 720 \text{ V}$$
$$U_S = 2500 \text{ V}$$
$$I_{\max} = 10 \text{ A}$$
$$I_{\text{peak}} = 0,18 \text{ kA}$$
$$I_s = 0,55 \text{ kA}$$

Rated data for du/dt

$$du/dt = 64 \text{ V}/\mu\text{s}$$

Rated data (for 1 kHz)

Series resistance $\leq 16 \text{ m}\Omega$

Self inductance ≤ 80 nH

Test voltage:

$$U_{T/T} = 2365 \text{ V DC} / 2 \text{ s}$$
$$U_{T/C} = 3000 \text{ V AC} / 10 \text{ s}$$

Temperature

-25/+85°C

storage +85°C

Life expectancy

100000h

Installation/Application

Indoor

Operating altitude

2000 m above sea level at rated operation

App. weight = 0,067 kg

Filling: vegetable oil

Overpressure disconnect

Storage conditions for Hydra capacitors see instruction 464.073 909.FA appendix 10.					Freimasstoleranzen		Oberflaechen		Masstab: 1:1			C:\SET\AutoCAD vykresy\SET_KK\TD\195167\1.d.dwg				
									Werkstoff:							
					2022	Datum	Name		MKP-SI-Capacitor EAB MKP 3/1000/1938							
					Bearb.	4.MÄR.	Chrtek									
					Gepr.											
					Norm.											
					 HYDRA®							464.195 167.TD			Blatt	
															Bl	
Zust.	Aenderung		Datum	Name	Norm.	Urspr.:			Ers. f.:			Ers. d.:				