HANS VON MANGOLDT GmbH & Co. KG
D- 52080 Aachen / Germany
Hergelsbendenstraße 18
☎ +49-241/16607-0
+49-241/16607-21
www.mangoldt.com

Reactors / Filterkreisdrosseln ✧ Blocking Filter / Sperrkreise ✧ Components for Power Electronics / Wickelgüter für Umrichter

Anfrageformular
Request form

Standard-Filterkreisdrosseln für Niederspannungskompensationsanlagen
Standard Filter Reactors for low voltage compensationsystems

Netzspannung / Rated voltage: U_N = _____ V ☐ L-L ☐ L-N ☐ 3~ ☐ 1~

Netzfrequenz / Rated frequency: ☐ 50 Hz ☐ 60 Hz

Kondensatornennleistung / Rated Capacitor output: Q_{CN} : _____kvar

Kondensatornennspannung / Rated Capacitor voltage: U_{CN} : _____V

Verdrosselungsfaktor / Filtering factor: ☐ 5.67% ☐ 6% ☐ 7% ☐ 12.5% ☐ 14% ☐ _____%

Umgebungstemperatur / Ambient temperature: ☐ 40°C ☐ _____°C

Aufstellhöhe üNN / Altitude M.S.L.: ☐ ≤ 1000 m ☐ _____ m

Schutzart / System of protection: ☐ IP00 ☐ IP_____

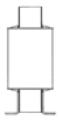
Zwangsbelüftung / Forced ventilation: ☐ **keine** / none ☐ ____ m/s

Temperaturklasse / Temperature class: ☐ **keine Vorgabe** / no data ☐ B ☐ F ☐ H ☐ _____

Oberschwingungsspektrum / Harmonic content	**Linearität** / Linearity
☐ **HvM-Standard** U1=106%; U3=0.5%, U5=5%, U7=5% bezogen auf UN / basing on UN	L(1.2 Σ I) ≥ 0.95 LN
☐ **nach Kundenspezifikation** / Customers specification U1=_____% U3=_____% U5=_____% U7=_____% U11=_____% U___ =_____% U___ =_____% U___ =_____% U___ =_____% U___ =_____%	L(_____) ≥ 0.95 LN
☐ **Störgrößen in öffentlichen Netzen** in Anlehnung an EN/IEC 61000 **Line distortion assumed in public network** acc. EN/IEC 61000 keine vielfachen von 3, ungeradzahlig, bis 25 x fN, bezogen auf UN non-multiple of 3, odd harmonics, until 25 x fN, basing on UN U1=110%; U5=6%, U7=5%, U11=3.5%, U13=3%, U17=2% , U19=1.8%, U23=1.4%, U25 = 1.3%	L(_____) ≥ 0.95 LN
☐ **Störgrößen in Industrieanlagen** in Anlehnung an EN/IEC 61000 **Line distortion assumed in industrial network** acc. EN/IEC 61000 keine vielfachen von 3, ungeradzahlig, bis 25 x fN, bezogen auf UN non-multiple of 3, odd harmonics, until 25 x fN, basing on UN U1=110%; U5=8%, U7=7%, U11=5%, U13=4.5%, U17=4%, U19=3.5%, U23=2.8%, U25=2.6%	L(_____) ≥ 0.95 LN

Temperaturüberwachung / Temperature control: ☐ **keine** / none ☐ **vorbereitet** / for retrofit ☐ **Öffner** / NC switch ☐ **Schliesser** / NO switch ☐ **Kaltleiter** / PTC-resistor

Montageart / Way of mounting

☐ 

☐

Sonstige Anforderungen / Further requirements

Adresse / Address	**Name**
	e-mail
	Fax
	Telefon / Telephone