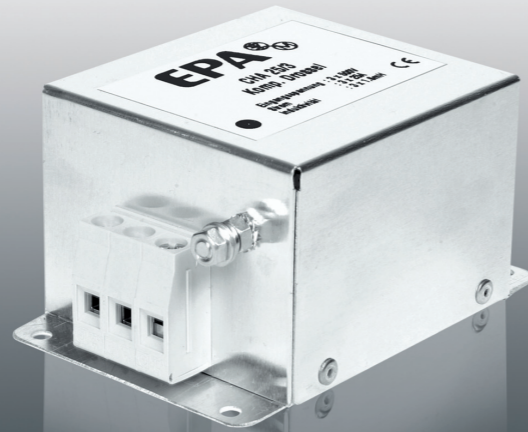


**HOCHLEISTUNGS-MOTORDROSSEL**

- Nennströme von 10 A bis 200 A
- Stromkompensierte Ausgangsdrossel
- Verhindert Überstromabschaltungen bei langen Motorleitungen
- Reduziert parasitäre Ableitströme und Spannungsreflexionen auf der Motorleitung
- Schützt die Motorwicklung und die Motorlager

**HIGH PERFORMANCE MOTOR CHOKE**

- Current ratings from 10 A up to 200 A
- Common mode output-choke
- Prevents over-current trips on long motor cable
- Attenuates parasitic leakage currents and voltage-reflexions on motor cable
- Protects the motor winding and motor bearings

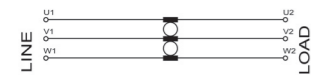


**Motor-Drossel (Stromkompensierte Drossel) CHA | Motor-reactors (Common mode choke) CHA**

	Nennstrom (A) Nom. current (A)		Nennspannung (VAC) Nom. voltage (VAC)		Gewicht (kg) Weight (kg)	Induktivität (L) Inductance (L)	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)											Anschluss Connection	PE Earth	Bemerkungen Remarks
	A	B	C	D			E	F	G	H	K	L	M							
CHA-10-3	10	500	0,2	3 x 4,0 mH	90	70	40	-	60	Ø5,3	70	50	-	-	-	*4 mm <sup>2</sup>	-	1)		
CHA-25-3	25	500	0,5	3 x 1,6 mH	115	80	60	105	60	Ø5,3	85	-	15	15	40	*10 mm <sup>2</sup>	M5	2)		
CHA-60-3	60	500	2,0	3 x 0,4 mH	190	130	80	150	110	Ø5,3	130	-	20	15	26	*16 mm <sup>2</sup>	M5	2)		
CHA-90-3	90	500	2,4	3 x 0,4 mH	205	130	100	150	110	Ø5,3	130	-	20	15	26	*25 mm <sup>2</sup>	M5	2)		
CHA-200	200	500	5,2	3 x 54 µH	450	120	170	375	102	Ø6,5	350	-	30	40	30	*95 mm <sup>2</sup>	M10	3)		

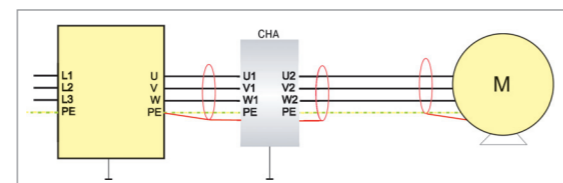
\* Schraubklemmen (Größenangabe der Klemmen für flexible Drähte) | Screw terminals (Size of terminals for flex wires)  
 1) Gehäuse Bauart A | Case style A    2) Gehäuse Bauart B | Case style B    3) Gehäuse Bauart C | Case style C

Prinzipschaltbild | Schematic circuit



Auch mit flexiblen Anschlusslitzten (anstatt Klemmen) erhältlich!  
 Also available with flexible leads (instead of terminals)!

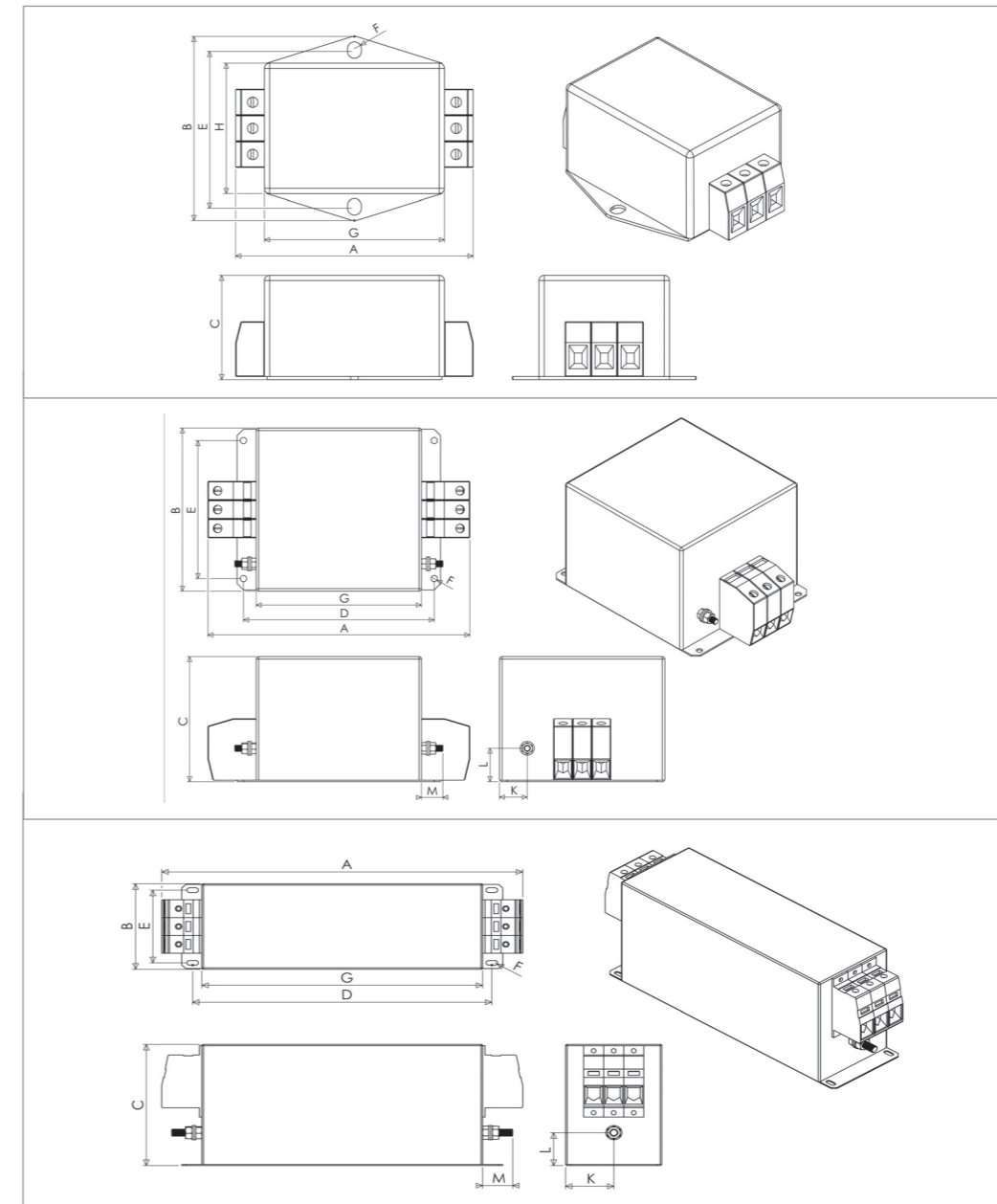
Funktionsprinzip | Schematic function



Technische Daten | Technical specifications

Nennspannung   Nominal voltage	480 VAC   480 VAC
Frequenzbereich   Frequency range	DC bis 100 Hz   DC up to 100 Hz
Nennstrom   Nominal current	3-phasic: 10 A bis 200 A @ 50°C (siehe Tabelle)   3-phase: 10 A up to 200 A @ 50°C (see table)
Überlastbarkeit   Overload capability	2-facher Nennstrom beim Einschalten, danach 1,5-facher Nennstrom für 1 Minute, einmal pro Stunde 2 times rated current at switch on, then 1,5 times rated current for 1 minute, once per hour
Taktfrequenz   Switching frequency	f <sub>min</sub> = 2,5 kHz bis f <sub>max</sub> = 16 kHz   f <sub>min</sub> = 2,5 kHz up to f <sub>max</sub> = 16 kHz
Max. Motorkabellänge	1 m bis 1000 m
Max. length of motor cable	1 m up to 1000 m
Bauart   Chassis	Metallgehäuse   Metal housing
Befestigung   Mounting	Befestigungslaschen mit Löchern   Chassis mounting with holes
Anschlüsse   Connection	Schraubklemmen, Anschlussquerschnitt siehe Tabelle, PE (Erdung) mittels Gewindebolzen, außer CHA-10-3 Screw terminals, dimensions see table, PE (Earth) via earth stud, except CHA-10-3
Schutzart   Degree of protection	IP 20   IP 20
Entflammbarkeitsklasse   Class of flammability	UL 94V-2 oder besser UL 94V-2 or better
IEC-Klimakategorie   IEC-Climate category	(25/85/21) -25 °C bis +85 °C   (25/85/21) -25 °C up to +85 °C
Zulassungen   Approvals	CE   CE
Gefertigt nach   Built according to	EN 60939-1, UL 1283, RoHS (2002/95/EC)   EN 60939-1, UL 1283, RoHS (2002/95/EC)
Anwendung   Class of application	Betrieb und Lagerung nach EN 60068   Operation and storage according to EN 60068 HPF nach DIN 40040   HPF according to DIN 40040

Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht) | Dimensions (Drawing not scaled)



Gehäuse Bauart A  
10 A  
Case style A  
10 A

Gehäuse Bauart B  
25 A, 60 A, 90 A  
Case style B  
25 A, 60 A, 90 A

Gehäuse Bauart C  
200 A  
Case style C  
200 A