

AUSGANGSFILTER

Ausgangsfiler werden verwendet:

- um die gefährlichen Überspannungen zu reduzieren, die im Motorkabel entsprechend seiner Länge erzeugt werden und die sowohl die Motorwicklungen als auch den Umrichter selbst vorzeitig beschädigen können.
- um den Wirkungsgrad des Motors zu verbessern und seine Erwärmung zu reduzieren.
- elektromagnetische Störungen in der Umgebung zu reduzieren.

Die Ausgangsfiler werden mit Schutzart IP00 oder IP23 angeboten. IP54 auf Anfrage erhältlich.

Es gibt zwei grundlegende Arten von Ausgabefiltern:

- dV / dt-Filter: für Motorkabel bis 150 m (PWM 2,5 kHz)
- Sinusfilter: für Motorkabel bis 400 m (PWM 4 kHz) oder zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen.

dV/dt-Ausgangsfiler

Technische Eigenschaften

- Arbeitsfrequenz: 50-60 Hz
- Einhaltung der IEC-61558-2-20
- Isolationsklasse: Klasse F.
- Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C
- Belüftung: natürlich
- Isolierung: 3 kV

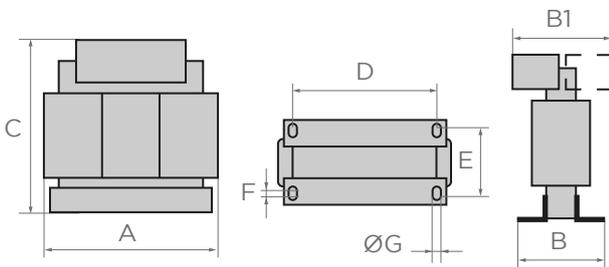


In A	V VAC	P VAR	L mH
14 (7)	3 x 190 - 520	77,5 (39)	0,42
32 (14)	3 x 190 - 520	177,5 (78)	0,184
90 (48)	3 x 190 - 520	496 (265)	0,065
280	3 x 190 - 520	1543	0,021

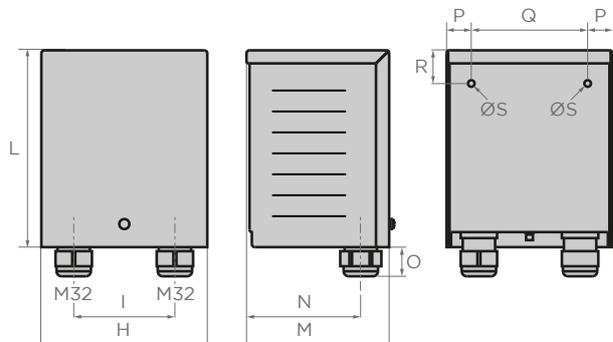
(IP54)

Abmessungen und Gewichte

Filter IP00



Filter IP23 (IP54)



In A	A mm	B (B1) mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg IP00	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	Q mm	R mm	S mm	kg IP23 IP54
14 (7)	120	67	115	100	60	5	5,5	2,7	164	100	196	141	113	29	24,5	115	33	6,5	4,2
32 (14)	140	75	150	125	58	5	5,5	3,5	164	100	196	141	113	29	24,5	115	33	6,5	5
90 (48)	180	100 (120)	200	150	80	10	6,5	8	264	170	339	211	178	30	29,5	205	33	6,5	11,5
280	240	122 (230)	207	200	97	20	10	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(IP54)

Sinusförmige Ausgangsf

Technische Eigenschaften

- Arbeitsfrequenz: 50-60 Hz
- Einhaltung der IEC-61558-2-20
- Isolationsklasse: Klasse F
- Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C
- Belüftung: natürlich
- Isolierung: 3 kV

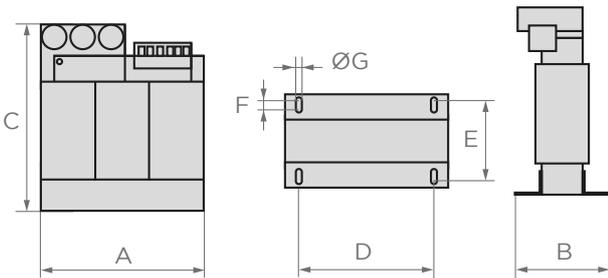
In A	V VAC	P VAR	L mH
14 (7)	3 x 190 - 520	738 (369)	4
32 (14)	3 x 190 - 520	1923 (841)	2
48	3 x 190 - 520	2592	1,1
115	3 x 190 - 520	6229	0,5
280	3 x 190 - 520	15120	0,021

(IP54)

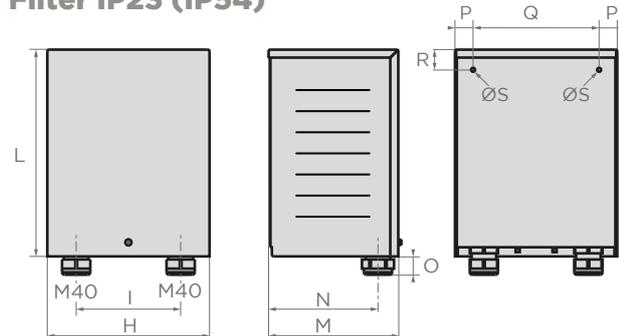


Abmessungen und Gewichte

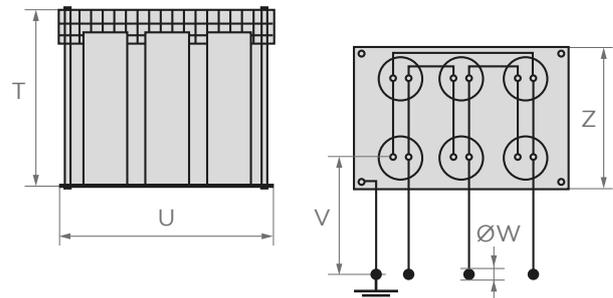
Filter IP00



Filter IP23 (IP54)



Zusätzliche Kondensatorbox



In A	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg IP00	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	Q mm	R mm	S mm	kg IP23	T mm	U mm	V mm	W mm	Z mm	kg
14 (7)	180	105	210	150	90	10	6,5	10	264	170	339	211	178	30	29,5	205	33	6,5	13,5	-	-	-	-	-	-
32 (14)	240	115	280	200	95	10	6,5	17,5	264	170	339	211	178	30	29,5	205	33	6,5	21	-	-	-	-	-	-
48																									
115	300	150	285	250	135	10	10	42	264	170	339	211	178	30	29,5	205	33	6,5	-	225	320	800	8	230	42
280																									

(IP54)