

# Funkentstörfilter Serie TOS-NF (55A – 1000A)



Stand 09.04

FUNKENTSTÖRFILTER



esco

EUGEN SCHMIDT UND CO  
ANTRIEBSTECHNIK

CE

# Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Seite
1. Abmessungen .....	3
2. Bauformen.....	4
3. Technische Angaben .....	5
4. Zuordnung zu Frequenzumrichter TOSHIBA VF P7.....	6

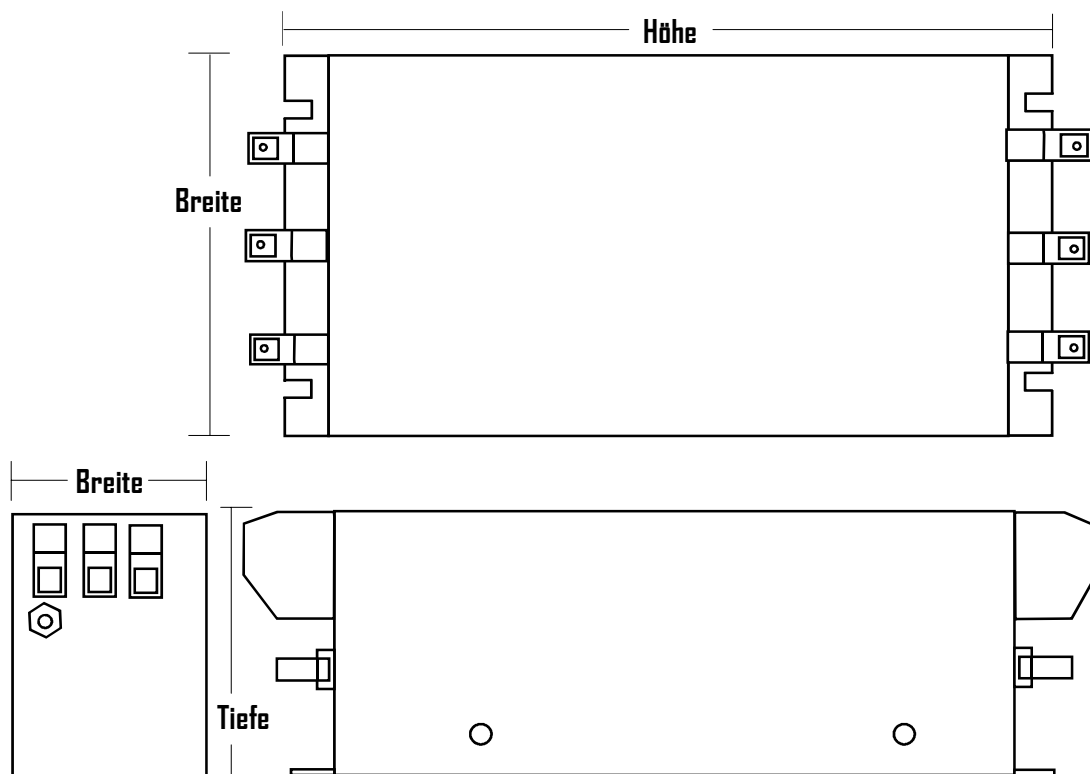
## 2. Abmessungen

Funkentstörfilter Typ	Nennstrom (A) des Filters	Anschluss / Bauform	Gesamtmaße		
			Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)
TOS-NF-0055	55	Klemme / A	250	85	90
TOS-NF-0075	75	Klemme / A	270	80	135
TOS-NF-0100	100	Klemme / A	270	90	150
TOS-NF-0130	130	Klemme / A	270	90	150
TOS-NF-0180	180	Klemme / A	400	120	170
TOS-NF-0250	250	Kupferschienen / B	300	260	135
TOS-NF-0300	300	Kupferschienen / B	300	260	135
TOS-NF-0400	400	Kupferschienen / B	300	260	135
TOS-NF-0500	500	Kupferschienen / B	300	260	135
TOS-NF-0600	600	Kupferschienen / B	300	260	135
TOS-NF-1000	1000				

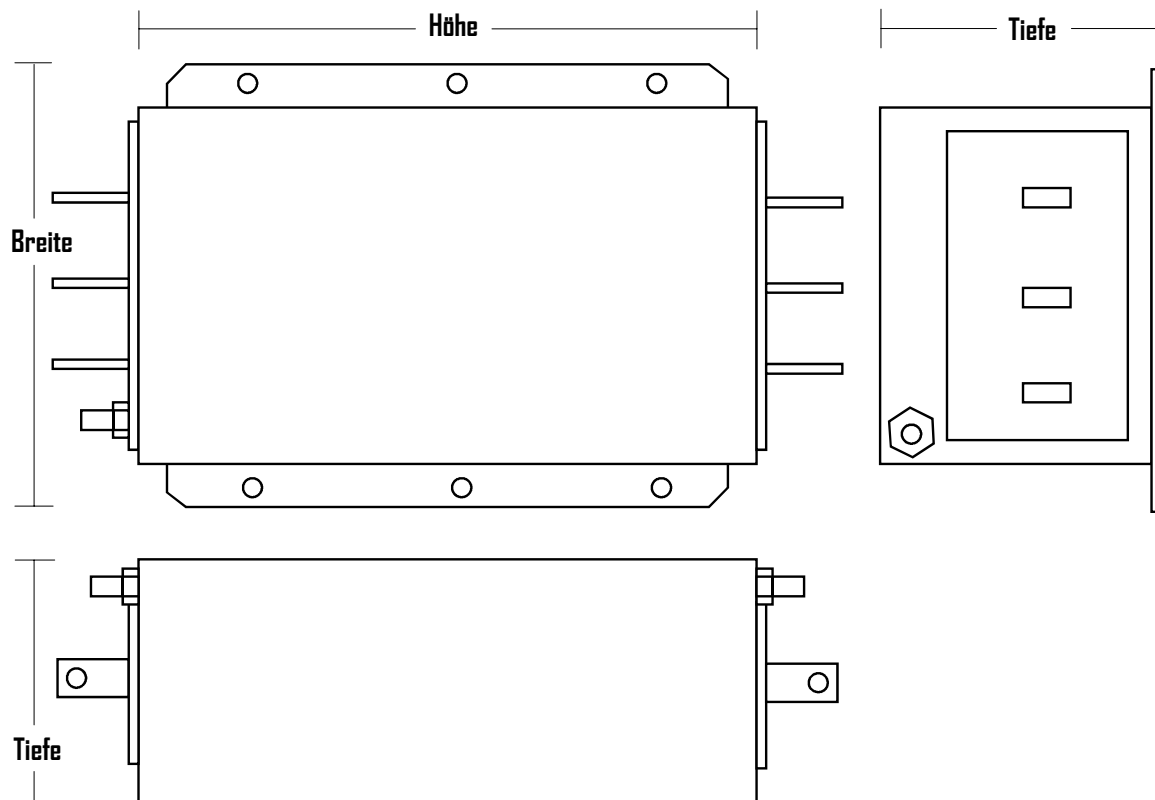
Funkentstörfilter Typ	Bohrlöcher	
	Bohrabstand Vertikal (mm)	Bohrabstand Horizontal (mm)
TOS-NF-0055	235	60
TOS-NF-0075	255	60
TOS-NF-0100	255	65
TOS-NF-0130	255	65
TOS-NF-0180	373	102
TOS-NF-0250	2 x 120	235
TOS-NF-0300	2 x 120	235
TOS-NF-0400	2 x 120	235
TOS-NF-0500	2 x 120	235
TOS-NF-0600	2 x 120	235
TOS-NF-1000		

## 2. Bauformen

Filter in Buchform mit Klemme / Bauform A



Filter in flacher Bauform mit Kupferschienen / Bauform B



### 3. Technische Angaben

Nennspannung .....	480 V
Nennstrom .....	16 A
bei Umgebungstemperatur .....	40°C
Betriebsfrequenz.....	50-60Hz
zulässige Betriebsfrequenz .....	-25 ... +85°C
Ableitstrom.....	1,3mA nom (130mA max)
Prüfspannung .....	3,0kVDC (P-E)
Vergussmasse .....	Polyurethane
Prüfzeichen.....	CE (UL ab Juli 04)

#### 4. Zuordnung zu Frequenzumrichter TOSHIBA VF P7

Umrichter Typ	Motornenn- leistung (kW)	Ausgangs- nennstrom (A)	Netzfilter "B" Typ
VF P7-4185P	18,5	37	TOS-NF-0055
VF P7-4220P	22	44	TOS-NF-0055
VF P7-4300P	30	60	TOS-NF-0075
VF P7-4370P	37	72	TOS-NF-0100
VF P7-4450P	45	90	TOS-NF-0130
VF P7-4550P	55	110	TOS-NF-0130
VF P7-4750P	75	144	TOS-NF-0180
VF P7-4900P	90	180	TOS-NF-0250
VF P7-4110KP	110	210	TOS-NF-0300
VF P7-4132KP	132	255	TOS-NF-0300
VF P7-4160KP	160	310	TOS-NF-0400
VF P7-4200KP	200	377	TOS-NF-0500
VF P7-4220KP	220	420	TOS-NF-0600
VF P7-4280KP	280	540	TOS-NF-1000
VF P7-4315KP	315	590	TOS-NF-1000