



**Typ: GSU**

**Einphasen-Filterdrosseln**

Einphasen-Filterdrossel nach DIN/VDE 0550  
 liegende Bauform  
 Ausführung als Schnittbandkern-drossel  
 geringe magnetische Verluste  
 geringe Bauhöhe; geringes Gewicht  
 sehr hoher Induktivität von 3 mH bei Nennstrom  
 Induktivität verändert sich als Funktion von Strom nur gering  
 durch großen Luftspalt hohe kurzzeitiger Sättigungsstrom  
 mit nur gering abfallender Induktivität  
 überlagerte Frequenz bis zu 1000 Hz bei 5%  
 des Nennstromes möglich  
 freizugängliche Befestigungslöcher  
 berührungssichere Anschlussklemmen Nach VBG4  
 Schutzleiteranschluss an Schraubbolzen  
 Schutzart: IP00  
 Frequenz: 50/60 Hz  
 Isolationsklasse: T40/H  
 Korrosionsschutz durch Harzimprägnierung  
 Induktivität: siehe Tabelle  
 Nennstrom: siehe Tabelle

Andere Nenndaten auf Anfrage lieferbar.

**Type: GSU**

**Single-phase filter reactors**

single-phase filter reactor according to DIN/VDE 0550  
 horizontal design  
 construction as cut strip-wound core reactor  
 low magnetic losses, low overall height, little weight  
 very great inductivity of 3 mH at nominal current  
 the inductivity only changes a little as a function of the  
 current  
 great short-time saturation current with only low inductivity  
 drop due to a great air gap  
 a heterodyne frequency up to 1000 Hz is possible at a  
 nominal current of 5%  
 the fixing holes are easily accessible  
 the terminals are protected against accidental contact  
 according to VBG4  
 safety earth connection at screw bolts  
 insulation class: T40/H  
 impregnated against rust with resin  
 inductivity: look at the table  
 nominal current: look at the table

the reactors are also available with other ratings  
 corresponding to your wishes

Best. (BV)-Nr. order No.	I (A)	L (mH)	F (Hz)	Maße/dimensions(mm)							Gewicht weight Kg.
				A	B	C	D	E	F	GØ	
54770	10	3	50/60	90	125	85	78	58	92	5	1,6
54771	16	3	50/60	107	165	95	93	73	112	6	2,3
54772	20	3	50/60	107	165	110	93	73	112	6	3,5
54773	25	3	50/60	122	185	105	107	83	135	8	3,8
54774	32	3	50/60	138	215	125	107	83	155	8	6,6
54775	40	3	50/60	138	215	145	107	83	155	8	9,0
54776	50	3	50/60	160	240	155	135	105	172	8	10,0
54777	63	3	50/60	185	270	145	160	125	198	11	12,5
54778	80	3	50/60	185	270	165	160	125	200	11	18,0
54779	100	3	50/60	205	295	180	180	145	225	11	25,0
54780	125	3	50/60	240	360	205	210	160	270	11	40,0
54781	140	3	50/60	240	360	220	210	160	272	11	48,0