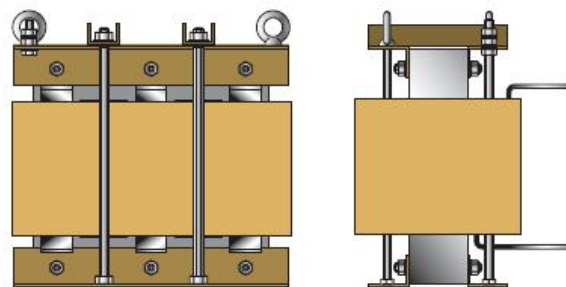


*Ezt a kézikönyvet kapja meg
a telepítő és az üzemeltető*

*This manual is to be given
to the end user*



HÁLÓZATI FOJTÓ

TELEPÍTÉS

HÁLÓZATI FOJTÓ

ÖSSZEFOGLALÓ

Figyelem!

A Leroy-Somer fenntartja a jogot, hogy terméket, annak műszaki jellemzőit bármikor megváltoztassa, a műszaki fejlődés legújabb eredményeinek kihasználása, beépítése érdekében. Az ebben a dokumentumban foglalt információ, adatok tehát előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak, mindenkor a telepítő és az üzemeltető felelőssége, hogy termékhez a hozzá tartozó, rá vonatkozó szabályokat, utasításokat használja.



Vigyázat!

A használó biztonsága érdekében mindig csatlakoztassa a fojtó földelő pontját egy megfelelő, ellenőrzött védő földelés közösítő ponthoz. (jelölés: \perp)

Az ebben a kézikönyvben leírt fojtók arra a célra szolgálnak, hogy villamos installációk, hajtásrendszerek részeként működjenek. Mindenkor a telepítési hely, a hajtásrendszer tervezőjének, kivitelezőjének és üzemeltetőjének felelőssége, hogy a rendszer, és azon belül a részegységek telepítése és üzemeltetése megfeleljen a hely és a jogkörnyezet előírásainak, szabványainak.

Az ebben a kézikönyvben jellemzett fojtók védelettségi szintje IP00, ezért egyes helyeken a feszültség alatti részek könnyen hozzáférhetőek, más részek üzem közben jelentősen felmelegednek. Erősen ajánlott, hogy a telepítés során beépített megfelelő mechanikai és villamos védelem akadályozza meg üzem közben, hogy emberek és anyagi javak a fenti okok miatt a sérülés, ill. rongálódás veszélyének legyenek kitéve.

A Leroy-Somer elhárít minden felelősséget olyan események bekövetkezésével kapcsolatban, amely események a fenti ajánlások be nem tartásából erednek, vagy azok nem megfelelő értelmezésével vagy végrehajtásával függenek össze.

.....

HÁLÓZATI FOJTÓ

ÖSSZEFOGLALÓ

1-	Általános tudnivalók	4
2-	Műszaki adatok	4
	2.1 – Villamos adatok	4
	2.2 – Alkalmazási táblázat frekvenciaváltókhoz, szabályozókhoz.....	4
	2.3 – Mechanikai adatok	5
	2.3.1 – 5.5ST4.2 ... 75ST0.39 méretű fojtók	5
	2.3.1.1 – Méretek	5
	2.3.1.2 – Kapcsolás	5
	2.3.2 – 105ST0.23 ... 1540ST0.016 méretű fojtók	6
	2.3.2.1 – Méretek	6
	2.3.2.2 – Kapcsolás	6

HÁLÓZATI FOJTÓ

ÖSSZEFOGLALÓ

1- Általános tudnivalók

A hálózati fojtók lehetővé teszik, hogy csökkentjük a frekvenciaváltók és más motorszabályozók károsodásának veszélyét, amelyet a hálózat aszimmetriája vagy a hálózat felől érkező erős zavarjelek okozhatnak.

Mindemellett a hálózati fojtók ...

- csökkentik a hálózati áram felharmonikus tartalmát
- jelentősen növelik a hálózat felől tapasztalható teljesítmény tényezőt (cos.PHI)

2- Műszaki adatok

2.1 – Villamos adatok

Fojtó jelölés	Áram [A]	Induktivitás [mH]	Veszteség [W]	Tápfeszültség [V]
5.5 ST 4.2 / RWK 212 - 7 - KL	5.5	4.2	36	200 to 480V ±10 %
11 ST 2.6 / RWK 212 - 11 - KL	11	2.6	37	
21 ST 1.4 / RWK 212 - 21 - KL	21	1.4	66	
29 ST 1 / RWK 212 - 29 - KL	29	1	69	
46 ST 0.64 / RWK 212 - 46 - KL	46	0.64	99	
75 ST 0.39 / RWK 212 - 75 - KL	75	0.39	135	
105 ST 0.23 / RWK 212 - 124 - KS	105	0.23	170	
150 ST 0.155	150	0.155	190	
185 ST 0.13	185	0.13	200	
220 ST 0.11	220	0.11	230	
245 ST 0.095	245	0.095	245	
292 ST 0.08	292	0.08	280	
360 ST 0.065	360	0.065	310	
460 ST 0.05	460	0.05	350	
580 ST 0.04	580	0.04	490	
640 ST 0.035	640	0.035	515	
750 ST 0.032	750	0.032	625	
1000 ST 0.025	1000	0.025	800	
1540 ST 0.016	1540	0.016	1060	

2.2 – Alkalmazási táblázat frekvenciaváltókhöz, szabályozókhöz

Fojtó	Fojtó kiválasztás, illesztés motorszabályozókhöz									
	DMV 2322 - 2342	db	Powerdrive MDS - MD0S	db	Unidrive SP (T)	db	Unidrive SP (TL) Digidrive SK (TL)	db	Digidrive SK (T)	db
5.5 ST 4.2					1.5T	1			1T to 1.5T	1
11 ST 2.6					2T to 4.5 T	1			2T to 4.5T	1
21 ST 1.4					5.5T - 8T	1	1.5TL - 2TL	1	5.5T - 8T	1
29 ST 1	25 A	1			11T to 20T	1	2.5TL	1	11T - 16T - 20T	1
46 ST 0.64	45 A	1			22T - 27T	1	3.5TL to 5.5TL	1	22T - 27T	1
75 ST 0.39	75 A	1			33T - 40T	1	8TL	1	33T - 40T	1
105 ST 0.23			60T	1	50T - 60T	1	11TL - 16TL	1	50T - 60T	1
150 ST 0.155	105 A	1	75T	1	75T	1	22TL - 27TL	1	75T	1
185 ST 0.13	155 A		100T	1	100T	1	33TL	1	100T	1
220 ST 0.11	210 A	1	120T	1	120T	1			120T	1
245 ST 0.095			150T	1						
292 ST 0.08			180T	1	150T	1			150T	1
360 ST 0.065	350 A	1	220T	1						
460 ST 0.05	420 A	1	270T	1						
580 ST 0.04	550 A	1	340T	1						
640 ST 0.035	700 A	1	400T	1						
460 ST 0.05			470T	2						
580 ST 0.04			600T	2						
640 ST 0.035			750T	2						
750 ST 0.032	825 A - 900 A	1								
1000 ST 0.025	1200 A	1								
1540 ST 0.016	1850A	1								

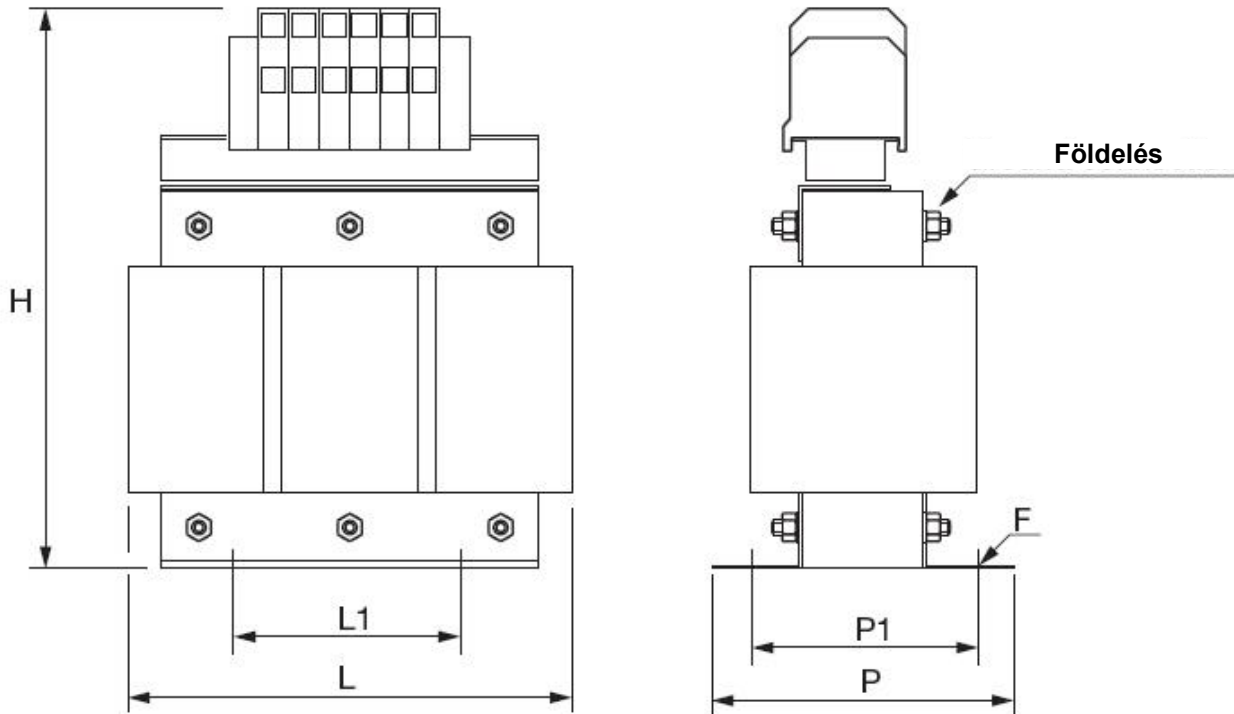
HÁLÓZATI FOJTÓ

ÖSSZEFOGLALÓ

2.3 – Mechanikai adatok

2.3.1 – 5.5ST4.2 ... 75ST0.39 méretű fojtók

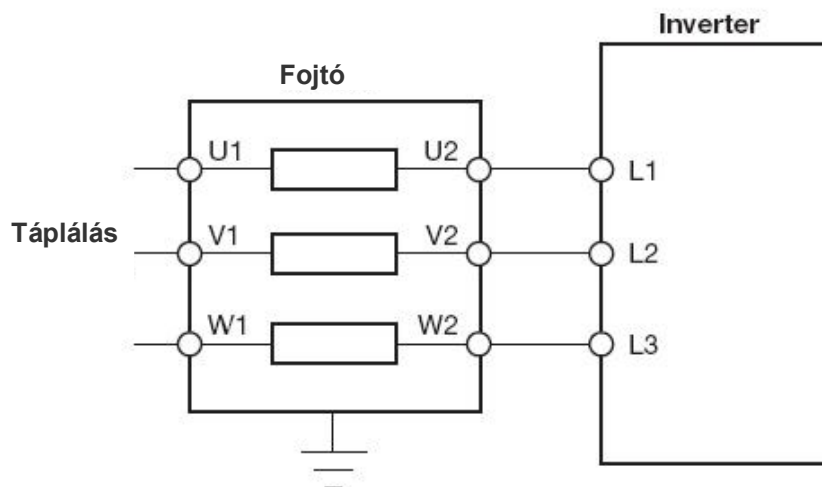
2.3.1.1 - Méretek



IP00 védettség

Fojtó	Méretek [mm]			Rögzítési pontok [mm]			Vezető méret [mm ²]	Tömeg [kg]
	H	L	P	L1	P1	F		
5.5 ST 4.2	130	125	75	100	55	Ø 5 x 8	2.5 mm ²	2.5
11 ST 2.6	130	125	75	100	55	Ø 5 x 8	2.5 mm ²	2.5
21 ST 1.4	150	155	95	130	70	Ø 8 x 12	4 mm ²	5.4
29 ST 1	150	155	95	130	70	Ø 8 x 12	4 mm ²	5.4
46 ST 0.64	200	190	120	170	78	Ø 8 x 12	10 mm ²	11
75 ST 0.39	225	210	160	175	95	Ø 8 x 12	16 mm ²	15

2.3.1.2 - Kapcsolás

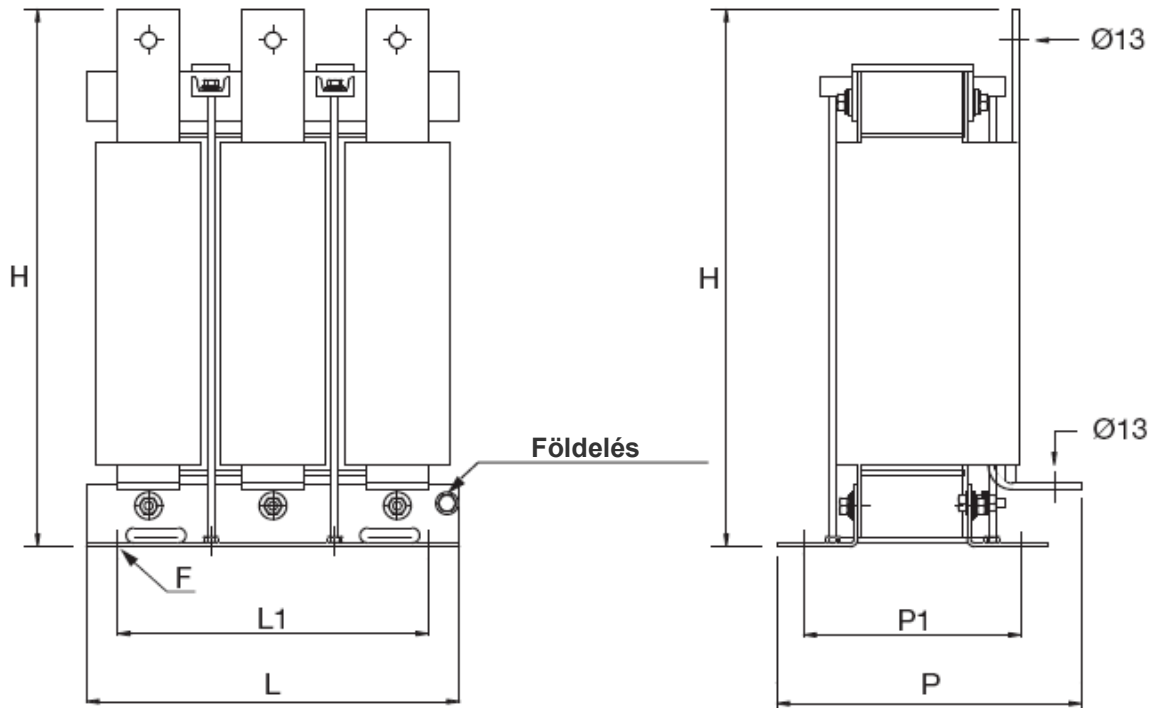


HÁLÓZATI FOJTÓ

ÖSSZEFOGLALÓ

2.3.2 – 105ST0.23 ... 1540ST0.016 méretű fojtók

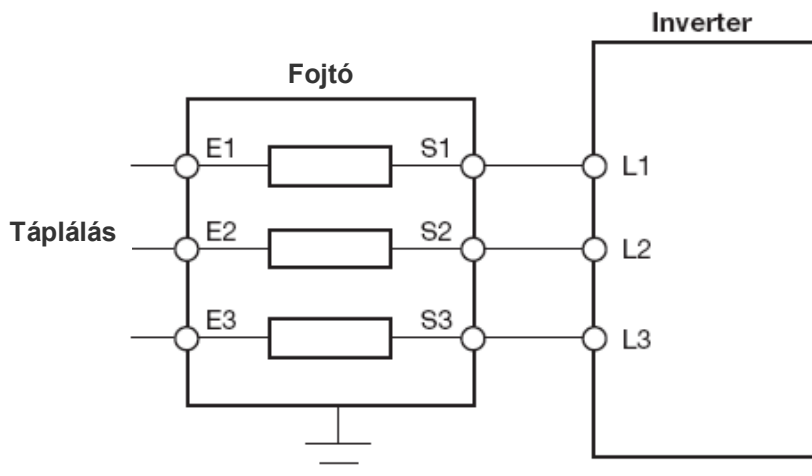
2.3.2.1 - Méretek



IP00 védetség

Fojtó	Méretek [mm]			Rögzítési pontok [mm]			Vezető méret (mm)	Tömeg [kg]
	H	L	P	L1	P1	F		
105 ST 0.23	285	260	210	100	125	Ø 11 x 22	section 30 x 5 hole Ø13	15
150 ST 0.155	285	260	210	100	125	Ø 11 x 22	section 30 x 5 hole Ø13	15
185 ST 0.13	285	260	220	100	150	Ø 11 x 22	section 30 x 5 hole Ø13	20
220 ST 0.11	285	260	225	100	150	Ø 11 x 22	section 30 x 5 hole Ø13	22.5
245 ST 0.095	285	260	240	100	175	Ø 11 x 22	section 30 x 5 hole Ø13	25
292 ST 0.08	265	260	260	100	200	Ø 11 x 22	section 30 x 5 hole Ø13	30
360 ST 0.065	265	260	270	100	200	Ø 11 x 22	section 30 x 5 hole Ø13	35
460 ST 0.05	440	300	250	250	150	Ø 11 x 22	section 50 x 5 hole Ø13	55
580 ST 0.04	440	300	250	250	175	Ø 11 x 22	section 50 x 5 hole Ø13	55
640 ST 0.035	440	300	250	250	175	Ø 11 x 22	section 50 x 5 hole Ø13	55
750 ST 0.032	380	380	290	310	155	Ø 11 x 22	section 50 x 5 hole Ø13	56
1000 ST 0.025	510	480	300	340	143	Ø 11 x 22	section 80 x 8 hole Ø13	100
1540 ST 0.016	550	420	350	310	140	Ø 11 x 22	section 80 x 8 hole Ø13	135

2.3.2.2 - Kapcsolás





MOTEURS LEROY-SOMER S.A.
F-16015. ANGOULEME
CEDEX FRANCE

www.leroy-somer.com

Magyarországi kereskedelmi képviselő:

IMI Elektromos Gépeket Gyártó Kft.
H-2181. IKLAD. Gyártelep (PF.7)

www.leroy-somer.hu