

**ED3S,
Dławik silnikowy**

6 A do 2250 A



Certyfikaty



Dane techniczne

Prąd znamionowy	6-2250 A
Napięcie znamionowe	380-500 V
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Częstotliwość kluczowania	≥2kHz
Przebieżalność	110% In (ciągła)
	160% In 1 min/h (chwilowa)
Chłodzenie	AN - naturalne, powietrzne
Temperatura otoczenia	40°C – wyk. lądowe
	45°C – wyk. morskie
	≥50°C – wyk. specjalne
Klasa izolacji	F (155°C)
Materiał uzwojeń	Aluminium, miedź
Wyposażenie standardowe	Czujnik temperatury NC
Sposób montażu	Stojący
Stopień ochrony	IP00, klasa I
Zgodność z normami	PN-EN 61558-20, PN-EN 60076-6

*- UL certyfikat na system izolacji

Funkcja

Indukcyjność dławików silnikowych jest wyższa niż dławików ograniczających dtd. Dzięki temu dławiki ED3S lepiej kompensują pojemności pasożytnicze kabli silnikowych. Ponadto dławiki silnikowe wykazują się znaczną skutecznością w ograniczaniu stromości narastania napięcia, redukcji przepięć i eliminacji zakłóceń elektromagnetycznych w szerokim zakresie częstotliwości.

Wskazane są do pracy z liniami kablowymi średniej długości.

Korzyści

- Zmniejszenie stromości narastania napięcia du/dt
- Zmniejszenie amplitudy przepięć na zaciskach silnika
- Zmniejszenie temperatury pracy silnika
- Zwiększenie żywotności silnika
- Redukcja zakłóceń elektromagnetycznych
- Zmniejszenie hałasu silnika

Zastosowanie

- Układy napędowe z przemiennikami częstotliwości
- Zasilanie silników o obniżonych parametrach izolacji
- Kable silnikowe ekranowane średniej długości

Wymiary

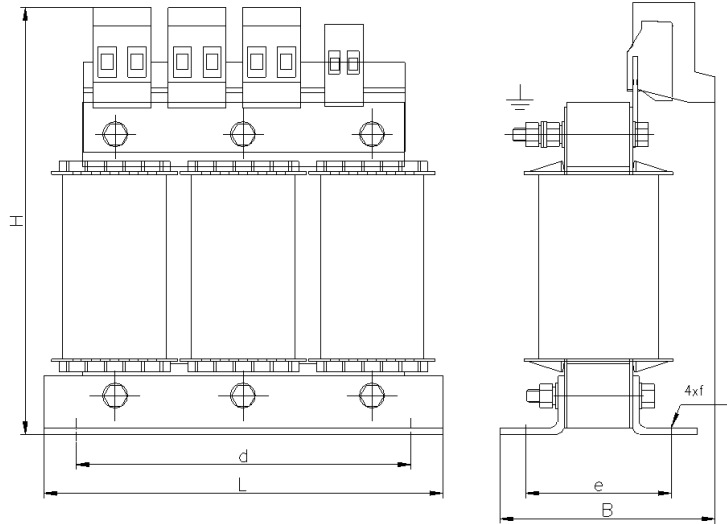
380-500 V, 50/60 Hz, T40F

Lp.	Typ dławika	Moc silnika	Indukcyjność	Prąd	Materiał uzwojeń	L	B	H	d	e	f	Masa	Wykonanie
		[kW]	[mH]	[A]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
1	ED3S - 2,7mH/6A	2,2	2,7	6	Cu	125	61	136	100	45	4x(5x8)	1,8	A
2	ED3S - 2,1mH /8A	3	2,1	8	Cu	125	61	136	100	45	4x(5x8)	2	A
3	ED3S - 1,62mH/10A	4	1,62	10	Cu	125	71	136	100	55	4x(5x8)	2,6	A
4	ED3S - 1,25mH/13A	5,5	1,25	13	Cu	125	71	136	100	55	4x(5x8)	2,8	A
5	ED3S - 0,95mH/17A	7,5	0,95	17	Cu	155	77	160	130	57	4x(8x11)	3,7	A
6	ED3S - 0,68mH/24A	11	0,68	24	Cu	155	85	166	130	57	4x(8x11)	4,7	A
7	ED3S - 0,51mH/32A	15	0,51	32	Cu	155	99	166	130	72	4x(8x11)	6,1	A
8	ED3S - 0,43mH/38A	18,5	0,43	38	Cu	195	97	193	173	72	4x(8x11)	6,3	A
9	ED3S - 0,36mH/46A	22	0,36	46	Cu	195	107	193	173	82	4x(8x11)	8,1	A
10	ED3S - 0,26mH/62A	30	0,26	62	Cu	195	114	160	173	82	4x(8x11)	10	B
11	ED3S - 0,23mH/72A	37	0,23	72	Cu	208	120	182	173	85	4x(8x11)	12	B
12	ED3S - 0,18mH/90A	45	0,18	90	Cu	208	130	182	173	95	4x(8x11)	15	B
13	ED3S - 0,15mH/110A	55	0,15	110	Al	240	150	210	198	115	4x(11x29)	17	B
14	ED3S - 0,11mH/150A	75	0,11	150	Al	240	176	210	198	130	4x(11x29)	22	B
15	ED3S - 0,090mH/180A	90	0,09	180	Al	300	164	268	240	120	4x(11x15)	24	B
16	ED3S - 0,078mH/210A	110	0,078	210	Al	300	180	268	240	133	4x(11x15)	29	B
17	ED3S - 0,062mH/260A	132	0,062	260	Al	300	190	268	240	145	4x(11x15)	35	B
18	ED3S - 0,051mH/320A	160	0,051	320	Al	357	182	307	300	131	4x(11x21)	41	B
19	ED3S - 0,040mH/400A	200	0,04	400	Al	357	202	310	300	146	4x(11x21)	51	B
20	ED3S - 0,032mH/500A	250	0,032	500	Al	340	238	342	300	163	4x(11x21)	64	B
21	ED3S - 0,027mH/600A	315	0,027	600	Al	420	251	370	370	163	4x(13x18)	72	B
22	ED3S - 0,025mH/660A	355	0,025	660	Al	420	266	400	370	173	4x(13x18)	87	B
23	ED3S - 0,022mH/750A	400	0,022	750	Al	420	278	443	370	183	4x(13x18)	106	B
24	ED3S - 0,018mH/900A	500	0,018	900	Al	500	310	545	430	208	4xM12	114	C
25	ED3S - 0,016mH/1000A	560	0,016	1000	Al	500	310	595	430	208	4xM12	138	C
26	ED3S - 0,015mH/1100A	630	0,015	1100	Al	500	327	595	430	218	4xM12	154	C
27	ED3S - 0,013mH/1250A	710	0,013	1250	Al	500	381	670	430	228	4xM12	203	C
28	ED3S - 0,011mH/1450A	800	0,011	1450	Al	500	411	670	430	258	4xM12	248	C
29	ED3S - 0,010mH/1650A	900	0,01	1650	Al	560	450	725	490	278	4xM12	297	C
30	ED3S - 0,009mH/1850A	1000	0,009	1850	Al	560	460	765	490	278	4xM12	316	C
31	ED3S - 0,008mH/2050A	1120	0,008	2050	Al	560	470	830	490	288	4xM12	381	C
32	ED3S - 0,007mH2250A	1250	0,007	2250	Al	560	490	880	490	308	4xM12	430	C

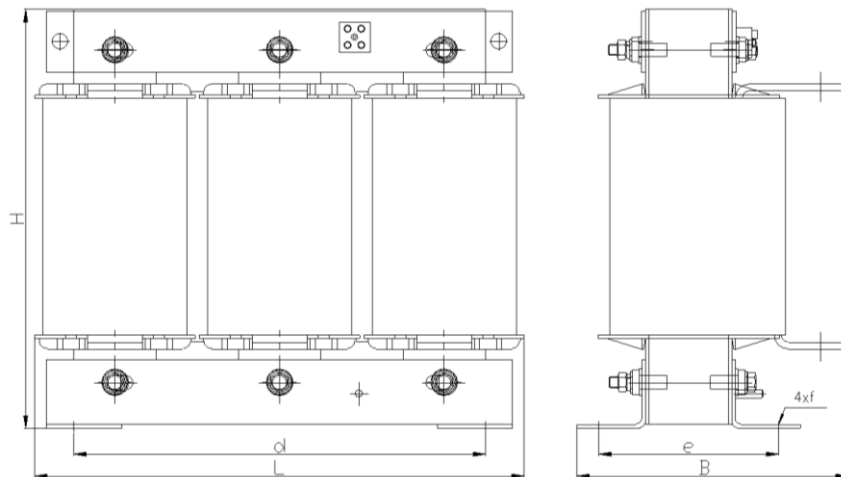
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian wynikających z ciągłego rozwoju oferowanych wyrobów

Rysunki

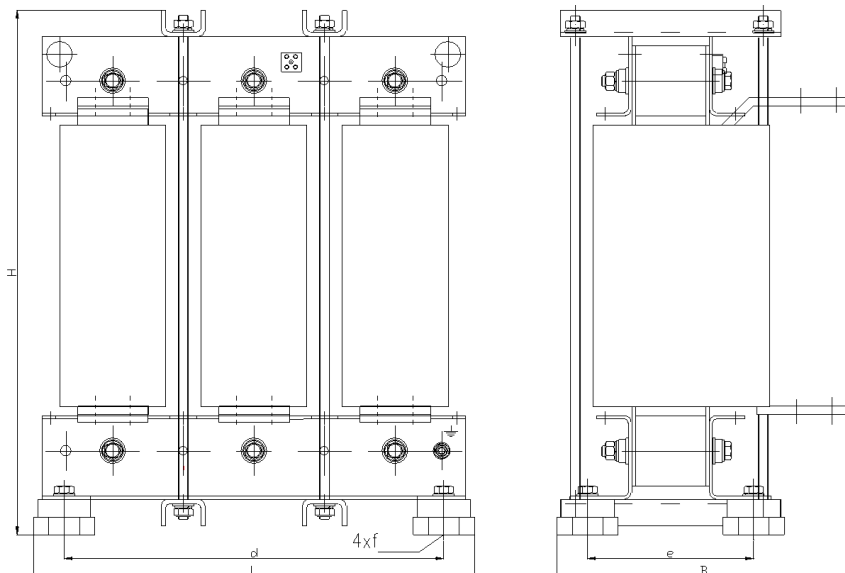
Wykonanie A



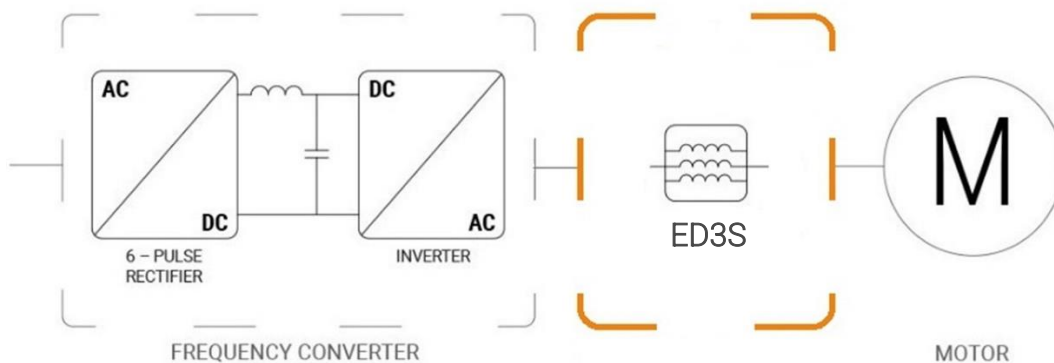
Wykonanie B



Wykonanie C



Schemat typowej aplikacji



Kod produktu

E	D	3	S	0,078mH/210A	380-500V	50/60Hz	fkmin=2kHz	T40F	AL	
Symbol producenta	Rodzina produktowa	Liczba faz	Rodzaj produktu	Indukcyjność / prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Częstotliwość znamionowa	Min. częstotliwość kluczowania	Klasa izolacji	Materiał uzwojenia Brak oznaczenia jeśli miedziane	Stopień ochrony Brak oznaczenia jeśli IP00

Wykonanie niestandardowe

Wykonanie dławika o parametrach innych niż zawarte w karcie katalogowej jest możliwe po wcześniejszym kontakcie

Kontakt

Elhand Transformatory Sp. z o.o.



ul. Klonowa 60
42-700 Lubliniec
Śląskie, Polska



+48 (34) 34 73 100



info@elhand.pl



<https://www.linkedin.com/company/elhand-transformatory/>