

EF3H
Pasywny filtr harmoniczných

do 110 kW



Certyfikaty



Dane techniczne

Moc znamionowa	2,2-110 kW
Napięcie znamionowe	380-415 V ±10%
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
THDi	zgodne z IEEE 519
Przebieżalność	110% P _n (ciągła)
	160% P _n 1 min/h (chwilowa)
Pobór mocy pojemnościowej	≤20% P _n
Maks. temperatura otoczenia	40°C – wyk. lądowe
	45°C – wyk. morskie
	≥50°C – wyk. specjalne
Klasa izolacji	F (2,2-75 kW, 155°C) H (90-110 kW, 180°C)
Materiał uzwojeń	miedź
Wyposażenie standardowe	Czujnik temperatury NC
Sposób montażu	ścienny
Stopień ochrony	IP20, IP00
Zgodność z normami	PN-EN 60076-6

*- UL certyfikat na system izolacji

Funkcja

Redukcja wyższych harmoniczných generowanych przez obciążenia nieliniowe ma kluczowe znaczenie dla oszczędności energii. Filtr harmoniczných ElhandHF™ pozwala na maksymalne wykorzystanie mocy czynnej systemu zasilającego, zwiększa żywotność zainstalowanych urządzeń i chroni je przed uszkodzeniami spowodowanymi złą jakością energii elektrycznej. Kompaktowe wykonanie oraz prosta instalacja umożliwiają łatwą integrację w istniejącym układzie. Kompensacja wyższych harmoniczných prądu przez filtr ElhandHF™ pomaga w uzyskaniu zgodności z IEEE 519, PN-EN 61000-3 lub innymi standardami dot. jakości energii elektrycznej.

Korzyści

- Zmniejszenie wartości skutecznej pobieranego prądu
- Obniżenie strat mocy
- Poprawa jakości energii elektrycznej
- Wydłużenie żywotności i ochrona innych zainstalowanych urządzeń
- Bardzo niski prąd pojemnościowy w stanie bez obciążenia
- Dodatkowy dławik po stronie przemiennika częstotliwości

Zastosowanie

- Napędy elektryczne
- Prostowniki 6-pulsowe
- Ładowarki elektryczne
- Obiekty wrażliwe na jakość energii elektrycznej
- Przemysł lekki i ciężki
- Rynek morski
- Oil & Gas

Wymiary

IP20

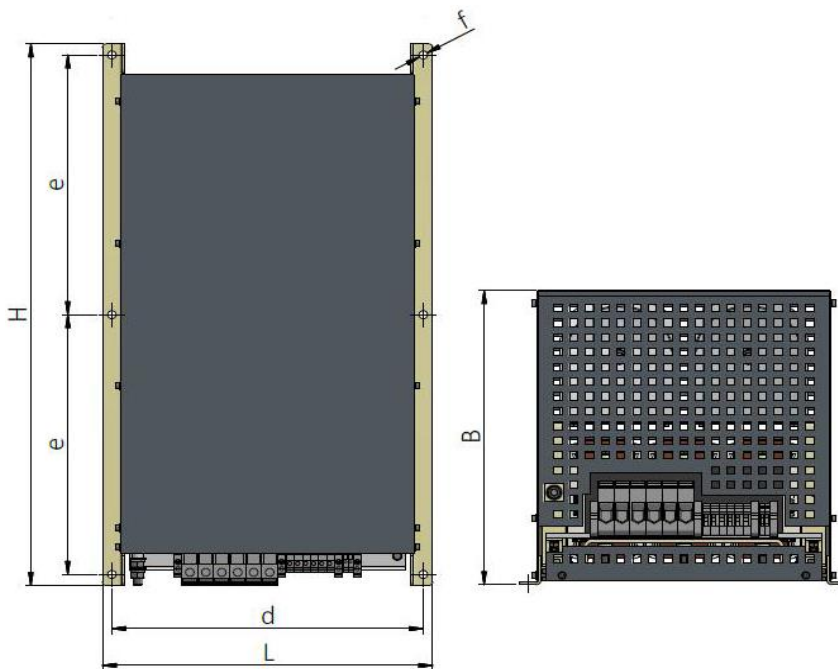
380-415 V, 50 Hz, IP00

Lp.	Typ filtru	Moc napędu	L	B	H	d	e	f	Waga
		[kW]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
1	EF3H-2,2kW	2,2	230	252	358	212	300	4x7	15
2	EF3H-3kW	3	230	252	358	212	300	4x7	16
3	EF3H-4kW	4	230	252	358	212	300	4x7	19
4	EF3H-5,5kW	5,5	275	267	408	257	350	4x9	23
5	EF3H-7,5kW	7,5	275	267	408	257	350	4x9	27
6	EF3H-11kW	11	310	282	535	292	475	4x9	34
7	EF3H-15kW	15	310	282	535	292	475	4x9	44
8	EF3H-18,5kW	18,5	370	340	600	346	2x285	6x11	56
9	EF3H-22kW	22	370	340	600	346	2x285	6x11	64
10	EF3H-30kW	30	370	340	600	346	2x285	6x11	75
11	EF3H-37kW	37	420	400	735	396	2x352,5	6x11	88
12	EF3H-45kW	45	420	400	735	396	2x352,5	6x11	101
13	EF3H-55kW	55	420	400	735	396	2x352,5	6x11	123
14	EF3H-75kW	75	420	400	735	396	2x352,5	6x11	145
15	EF3H-90kW	90	460	420	990	436	2x480	6x11	183
16	EF3H-110kW	110	460	420	990	436	2x480	6x11	202

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

Rysunki

IP20



Wymiary

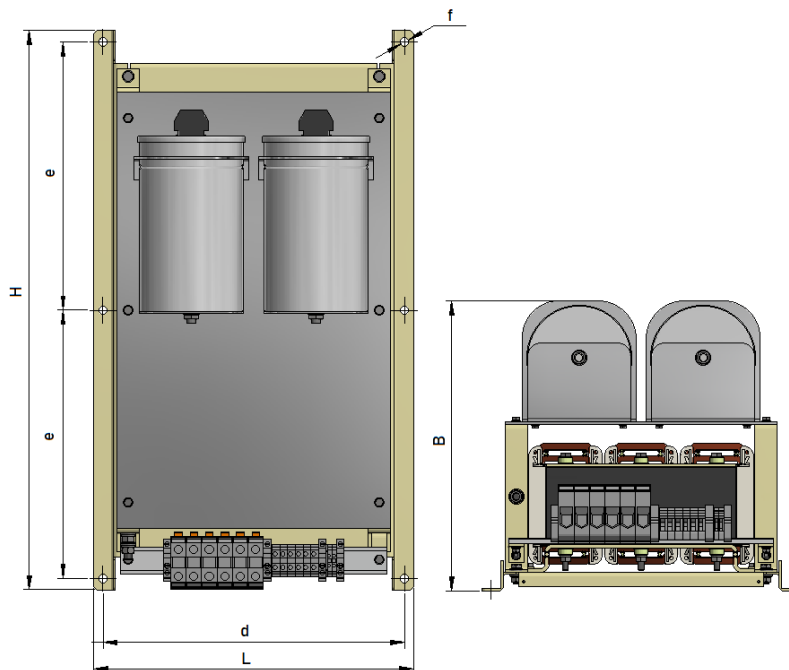
IP00

380-415 V, 50 Hz, IP00

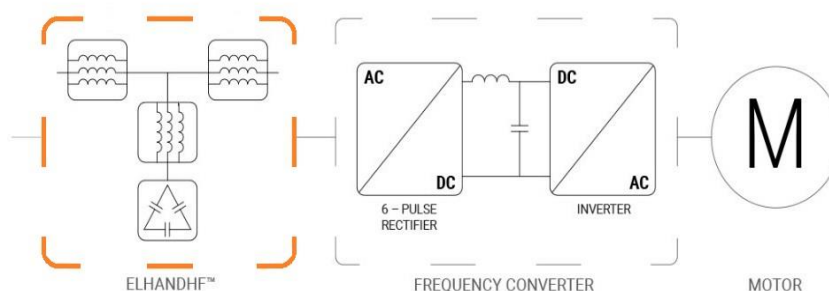
Lp.	Typ filtru	Moc napędu	L	B	H	d	e	f	Waga
		[kW]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
1	EF3H-2,2kW	2,2	230	188	358	212	300	4x7	12
2	EF3H-3kW	3	230	188	358	212	300	4x7	13
3	EF3H-4kW	4	230	206	358	212	300	4x7	16
4	EF3H-5,5kW	5,5	275	211	408	257	350	4x9	19
5	EF3H-7,5kW	7,5	275	238	408	257	350	4x9	23
6	EF3H-11kW	11	310	253	535	292	475	4x9	28
7	EF3H-15kW	15	310	263	535	292	475	4x9	37
8	EF3H-18,5kW	18,5	370	269	600	346	2x285	6x11	47
9	EF3H-22kW	22	370	279	600	346	2x285	6x11	54
10	EF3H-30kW	30	370	324	600	346	2x285	6x11	64
11	EF3H-37kW	37	420	334	735	396	2x352,5	6x11	76
12	EF3H-45kW	45	420	344	735	396	2x352,5	6x11	87
13	EF3H-55kW	55	420	374	735	396	2x352,5	6x11	108
14	EF3H-75kW	75	420	384	735	396	2x352,5	6x11	129
15	EF3H-90kW	90	460	394	990	436	2x480	6x11	167
16	EF3H-110kW	110	460	404	990	436	2x480	6x11	186

Rysunki

IP00



Schemat typowej aplikacji



Kod produktu

E	F	3	H	900 kW	380-415V	50Hz	T40H	AL	IP20
Symbol producenta	Rodzina produktowa	Liczba faz	Rodzaj produktu	Moc napędu	Napięcie znamionowe	Częstotliwość znamionowa	Klasa izolacji	Materiał uzwojenia Brak oznaczenia jeśli miedziane	Stopień ochrony Brak oznaczenia jeśli IP00

Wykonanie niestandardowe

Wykonanie filtra 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/>