



Zastosowania

Seria filtrów przeciwzakłóceńowych o wysokiej tłumienności FLD jest zaprojektowana do przemienników częstotliwości, systemów napędowych, zasilaczy oraz instalacji przemysłowych. Zapewnia najwyższe standardy innowacyjności, zgodne z najnowszymi normami kompatybilności elektromagnetycznej i standardami bezpieczeństwa

Applications

The FLD series are specially designed for industrial frequency inverters, power drive systems and industrial power installations. It is provided with an innovative circuitry according to latest EMC and safety standards.

Właściwości

- Zastosowanie 3-fazowe do napięcia 480 VAC
- Wysokie tłumienie składowych symetrycznych i niesymetrycznych
- Mały prąd upływu
- Wykonanie książkowe łatwe do instalowania, o małej wadze. Dobre rozpraszanie ciepła.
- Dedykowany do długich przewodów zasilających (do 50m)
- Zaciski śrubowe

Features

- Power supply three phase to 480 VAC
- High attenuation in assym. and symm. modes
- Low leakage current
- Slim book-style housing. Easy to install. Low weight. Good thermal dissipation.
- Designed for long cable lengths (50m)
- Input line and output load (terminals)

Dane techniczne

- Częstotliwość pracy do 60Hz
- Zasilanie 3x 380/480 VAC (7A do 210A)
- Napięcie testu: P/E 2800VDC P/P 1700VDC
- Stopień ochrony: IP20
- Trwałość pracy 25lat przy 50°C
- Przeciężalność: 4-krotność prądu znamionowego przy załączaniu, 1,5-krotnie przez 1 minutę raz na godzinę
- Temperatura pracy: -25°C + 85°C

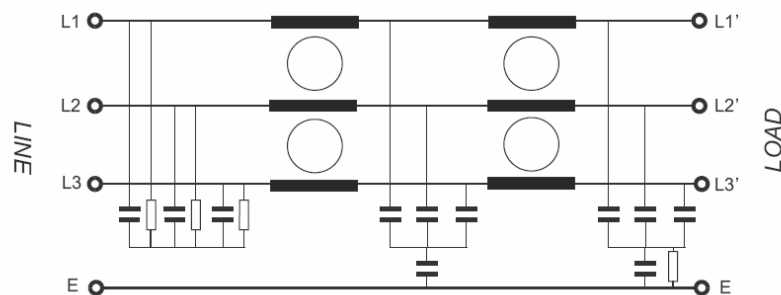
Technical Data:

- Operating frequency to 60Hz
- Power supply three phase 380/480 VAC (7A to 210A)
- Hipot test voltage: P/E 2800VDC P/P 1700VDC
- Protection category: IP20
- Reliability: 25years at 50°C
- Overload: 4 times rated current at switch on, then 1.5 times rated current for 1 minute, once per hour
- Climatic category: -25°C + 85°C

Typ Type	Prąd znamionowy Rated current	Prąd upływu Leakage current		Straty mocy Power loss	Waga Weight
		Nom.	Max.		
FLD 3007	7A	0.5mA	27mA	4.5W	1.1kg
FLD 3016	16A	0.5mA	27mA	9W	1.7kg
FLD 3030	30A	0.5mA	27mA	14W	1.8kg
FLD 3042	42A	0.5mA	27mA	19W	2.8kg
FLD 3055	55A	0.5mA	27mA	20W	3.1kg
FLD 3075	75A	0.5mA	27mA	20W	4kg
FLD 3100	100A	0.5mA	27mA	36W	5.5kg
FLD 3130	130A	0.75mA	130mA	40W	7.5kg
FLD 3180	180A	0.75mA	130mA	61W	11kg
FLD 3210	210A	0.75mA	130mA	68W	12kg

Schemat elektryczny

Electrical Schematic

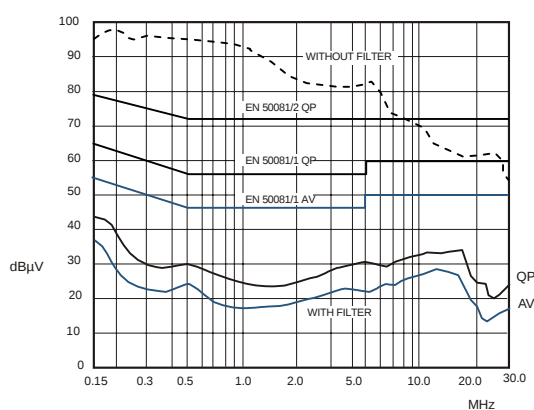


Wydajność

Używając trójfazowych filtrów o wysokiej tłumienności serii DLC, poziom zakłóceń jest zredukowany poniżej poziomu określonego w europejskiej normie EN 50081-2. W niektórych instalacjach możliwe jest pojawienie się bardziej restrykcyjnych poziomów zakłóceń zawartych w normie EN 50081-1.

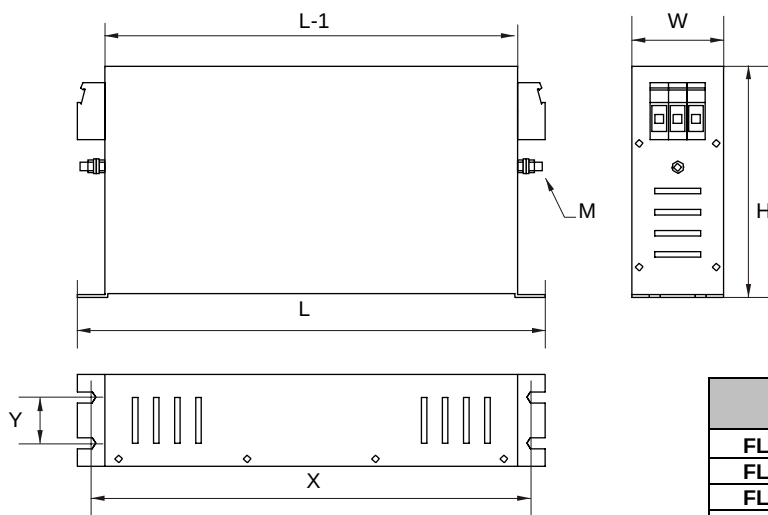
Performance

By using a single phase or three phase filter from DLC series, levels interferences are reduced below the European standard limits specified in EN 50081-2. In installations according to EMC it is possible to meet the more strictest limits required for residential in EN 50081-1.



Wymiary

Dimensions



Typ Type	L	L-1	H	W	X	Y	M
FLD 3007	225	225	126	50	240	25	M5
FLD 3016	305	275	142	55	290	30	M5
FLD 3030	335	305	150	60	320	35	M5
FLD 3042	330	300	185	70	314	45	M6
FLD 3055	330	300	185	80	314	55	M6
FLD 3075	330	300	220	80	314	55	M6
FLD 3100	380	350	220	90	364	65	M10
FLD 3130	440	400	240	110	414	80	M10
FLD 3180	440	400	240	110	414	80	M10
FLD 3210	440	400	240	110	414	80	M10

Wymiary w mm

dimension in mm