

FILTRES DE PUISSANCE TRIPHASÉS

Série Book Styles

SÉRIE MLC

THREE PHASE POWER LINE FILTERS

Book Styles Series

MLC SERIES



Applications :

La série MLC est spécialement conçue pour les convertisseurs de fréquence, les onduleurs, les systèmes de contrôle de la vitesse du moteur, les applications industrielles, etc... Equipés d'un circuit innovant, ils répondent aux dernières normes de sécurité CEM (compatibilité électromagnétique) et BT (basse tension).

Caractéristiques principales :

- Alimentation triphasée jusqu'à 520 VAC
- Mode symétrique et asymétrique à atténuation élevée
- Faible courant de fuite
- Structure mécanique compacte type livre. Facile à installer
- Peu de poids et bonne dissipation thermique
- Spécialement conçu pour une longueur de câble < 50m
- Connexion LINE (bornes) LOAD (borne ou câbles s/modèle)
- Les versions -IT sont spéciales pour les réseaux d'énergie IT

Applications:

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

Main features:

- Power supply three phase to 520 VAC
- High attenuation in assym. and symm. modes
- Low leakage current
- Slim book-style housing. Easy to install. Low weight. Good terminal disipation.
- Designed for long cable lengths (50m)
- Input line (terminals) and output load (terminals or cables)
- IT Versions are specially designed for IT power lines.

Caractéristiques techniques :

- Alimentation triphasée 380/520 VAC (7A à 180A)
- Fréquence de travail: DC à 60Hz
- Tension d'essai: P / E 2800VDC P / P 1700VDC
- Catégorie de protection: IP20
- Fiabilité: MTBF 220,000h @ 50°C
- Surcharge: 4x le courant nominal au démarrage et 1,5x le courant nominal pendant 1 minute, 1 fois par heure
- Catégorie climatique: -25°C + 85°C

Technical Data:

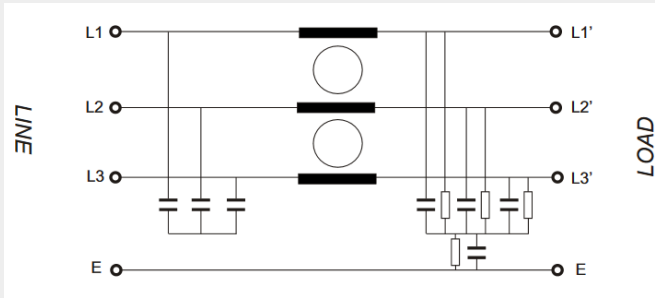
- Power supply three phase 380/520 VAC (7A to 180A)
- Operating frequency: DC to 60Hz
- Hipot test voltage: P/E 2800VDC P/P 1700VDC
- Protection category: IP20
- Reliability: MTBF 220.000h @ 50°C
- Overload: 4 times rated current at switch on, then 1.5 times rated current for 1 minute, once per hour
- Climatic category: -25°C + 85°C

Réseau Triphasé 380 / 520 VAC :

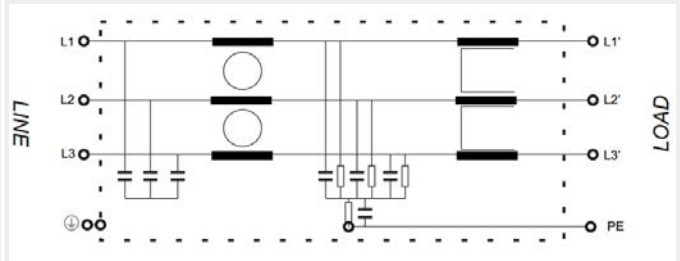
Three Phase Line 380 / 520 VAC :

TYPE TYPE	INTENSITÉ NOMINAL RATING 50°C (A)	ENTREE INPUT	SORTIE OUTPUT	COURANT DE FUITE LEAKAGE CURRENT Nom. (mA) Max.	PERTE DE PUISSANCE POWER LOSS (W)	POIDS WEIGHT (Kg)
MLC 3007	7	TERMINALS	TERMINALS or CABLES 30cm	0.5	27	1.1
MLC 3016	16	TERMINALS	TERMINALS or CABLES 30cm	0.5	27	1.7
MLC 3030	30	TERMINALS	TERMINALS or CABLES 40cm	0.5	27	1.8
MLC 3042	42	TERMINALS	TERMINALS or CABLES 50cm	0.5	27	2.8
MLC 3055	55	TERMINALS	TERMINALS or CABLES 50cm	0.5	27	3.1
MLC 3075	75	TERMINALS	TERMINALS or CABLES 50cm	0.5	27	4
MLC 3100	100	TERMINALS	TERMINALS or CABLES 60cm	0.75	130	5.5
MLC 3130	130	TERMINALS	TERMINALS or CABLES 60cm	0.75	130	7.5
MLC 3180	180	TERMINALS	TERMINALS or CABLES 60cm	0.75	130	11

Circuit Électrique : Electrical Schematic:

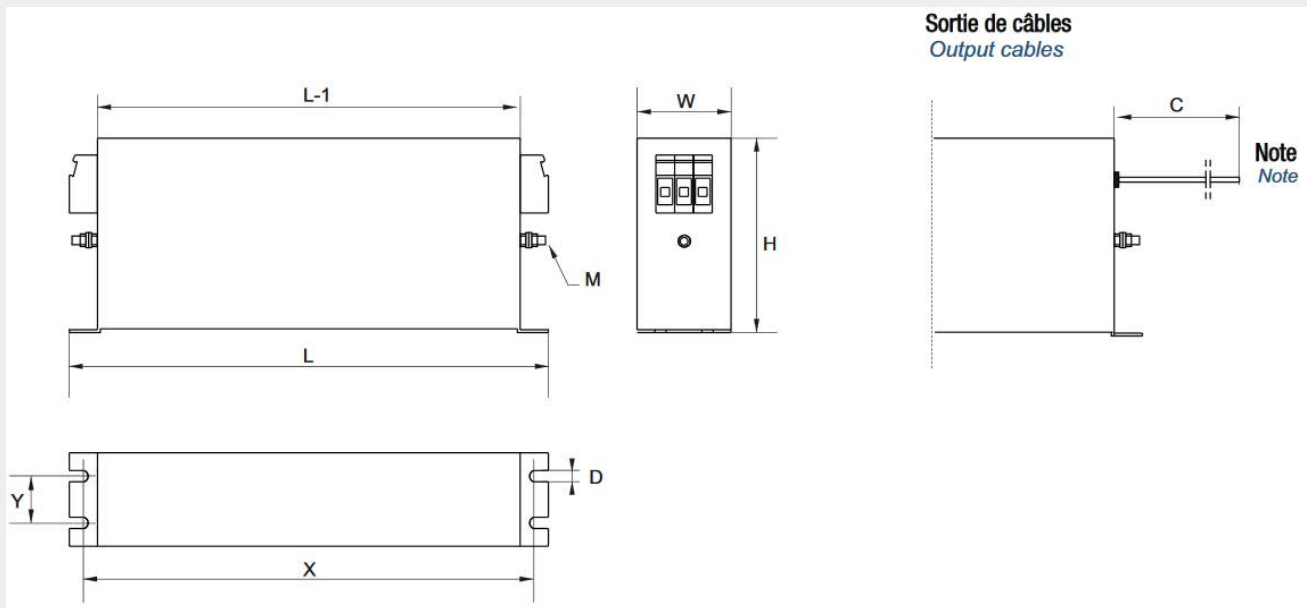


Circuit Électrique -IT: Electrical Schematic -IT:



Dimensions Boîtes Métalliques :

Box Dimensions :



Note: Si une sortie de câble est souhaitée, un C doit être ajouté au code. Ex: MLC 3016C
Note: For direct cable outputs, add C to the code. Ex: MLC 3016C

Note: Si vous voulez la version IT, vous devez ajouter -IT au code. Ex: MLC 3016-IT
Note: For IT versions, at -IT to the code. Ex: MLC 3016-IT

TYPE TYPE	L	L-1	H	W	X	Y	M	D
MLC 3007	190	160	70	40	180	20	M5	M4
MLC 3016	250	220	70	45	235	25	M5	M5
MLC 3030	270	240	85	50	255	30	M5	M5
MLC 3042	310	280	85	50	295	30	M6	M5
MLC 3055	250	220	90	85	235	60	M6	M5
MLC 3075	270	240	135	80	255	60	M6	M6
MLC 3100	270	240	150	90	255	65	M10	M6
MLC 3130	270	240	150	90	255	65	M10	M6
MLC 3180	380	350	170	120	365	102	M10	M6

Dimensions en mm
Dimensions imm.