

APPLICATION

Pour la conformité CE, il se peut que certains systèmes d'excitation nécessitent qu'un filtre de réseau soit connecté à l'entrée d'alimentation du pont.

Systèmes DECS-250E

Tableau 1 répertorie les filtres de réseau disponibles en fonction du courant d'excitation nominal du système DECS-250E.

Tableau 1. Filtres de réseau DECS-250E

Code-article filtre de réseau	Courant d'excitation nominal DECS-250E
9504012100	50 ou 100 Acc
9504012101	200 Acc

Systèmes DECS-400

Pour la conformité CE, on doit appliquer un filtre de réseau à l'entrée d'alimentation du pont d'un système DECS-400 conçu pour une entrée de moins de 75 kVA. Un système DECS-400 dont l'entrée nominale est supérieure à 75 kVA ne nécessite pas qu'un filtre de réseau soit appliqué pour la conformité CE.

Tableau 2 répertorie les filtres de réseau disponibles en fonction de la puissance kVA nominale du système DECS-400.

Tableau 2. Filtres de réseau DECS-400

Code-article filtre de réseau	Puissance kVA nominale du système DECS-400	Valeur efficace du courant nominal
9504012100	22,72 kVA	82 Aca
9504012100	45,45 kVA	82 Aca
9504012101	45,45 kVA	164 Aca
9504012102	61 kVA	220 Aca

Pour les systèmes DECS-400 de moins de 75 kVA ne figurant pas dans le Tableau 2, contacter Basler Electric pour bien choisir le filtre de réseau.

INSTALLATION

Monter et entreposer les filtres de réseau dans un endroit où la température ambiante demeure entre -25 et 100 °C (-13 et 212 °F).

Montage et dimensions

Les dimensions de montage du filtre de réseau sont illustrées comme suit :

- Code-article 9504012100 : Figure 1
- Code-article 9504012101 : Figure 2
- Code-article 9504012102 : Figure 3

Les dimensions sont indiquées en pouces (millimètres).

Le poids du châssis du filtre de réseau pour tous les modèles est de 6,1 kg (13,4 lb).

Quincaillerie de montage

Les filtres de réseau 950401212100 et 9504012101 se montent à l'aide de quatre vis ¼-20. La plage de couple recommandée pour la quincaillerie de montage est de 6,2 à 7,3 N.m (55 à 65 po-lb).

Le filtre de réseau 9504012102 se monte à l'aide de quatre vis M10 (3/8 po de diamètre). La plage de couple recommandée pour la quincaillerie de montage est de 20,3 à 24,0 N.m (180 à 212 po-lb).

CONNEXIONS

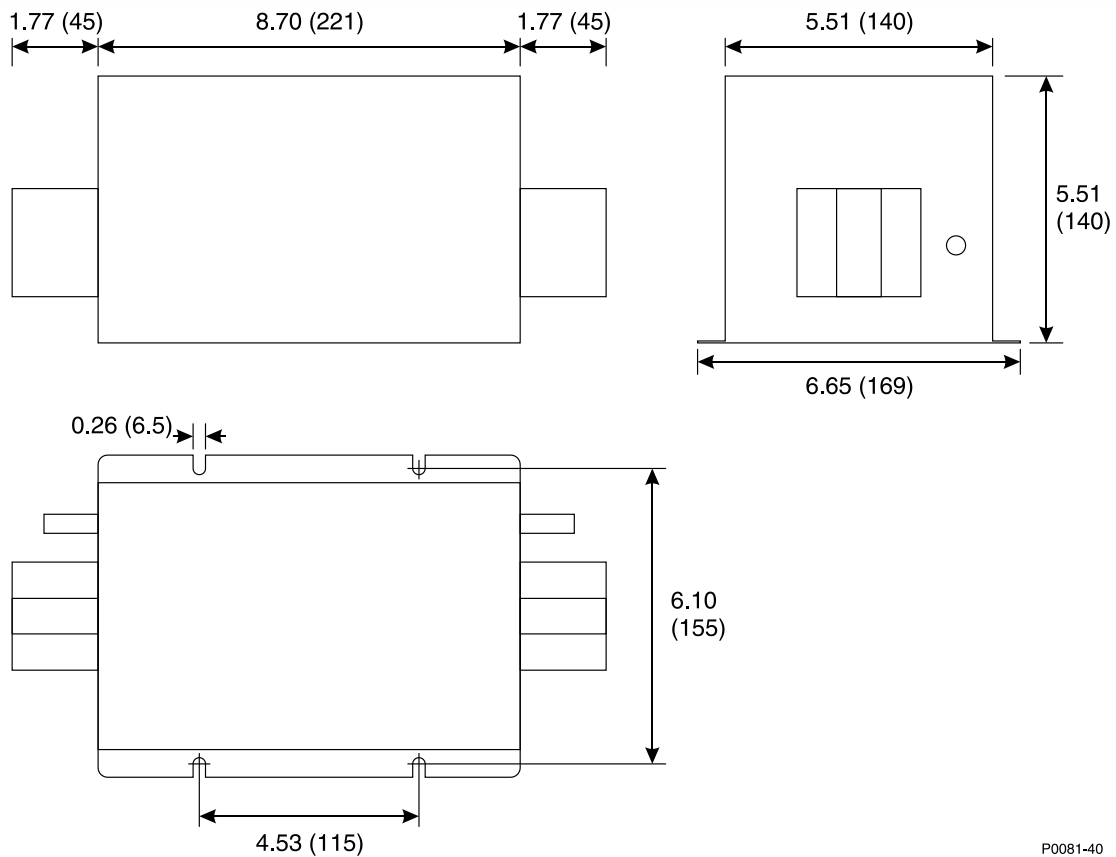
La Figure 4 illustre les connexions de l'application standard pour tous les modèles de filtres de réseau.

Les bornes à vis (L1, L2 et L3) du filtre de réseau 9504012100 acceptent un fil de calibre AWG1/0 avec une plage de couple recommandée de 7 à 8 N.m (62 à 71 po-lb).

Les bornes à vis (L1, L2 et L3) du filtre de réseau 950401210101 acceptent un fil de calibre AWG4/0 avec une plage de couple recommandée de 17 à 20 N.m (150 à 177 po-lb).

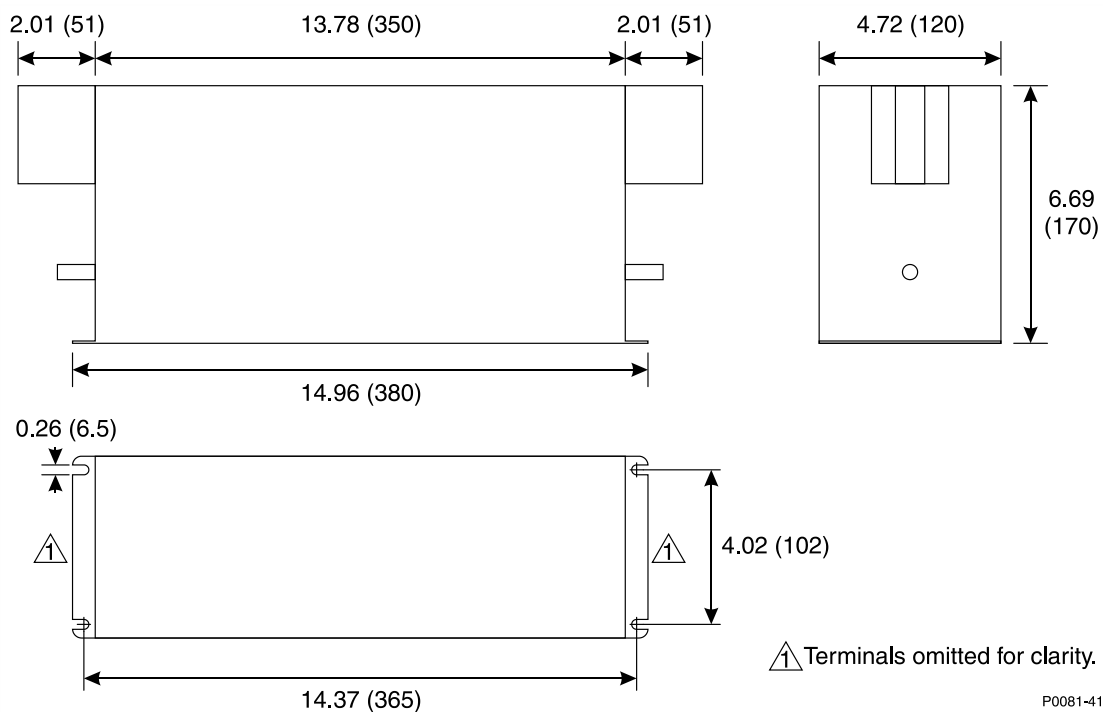
Les connexions du filtre de réseau 9504012102 sont constituées de barres omnibus de 9 mm (5/16 po) de diamètre. S'assurer que le câblage est adapté à l'application.

La borne de terre (PE) de tous les modèles est un plot de taille M10 (3/8 po de diamètre).



P0081-40

Figure 1. Dimensions générales du modèle 9504012100



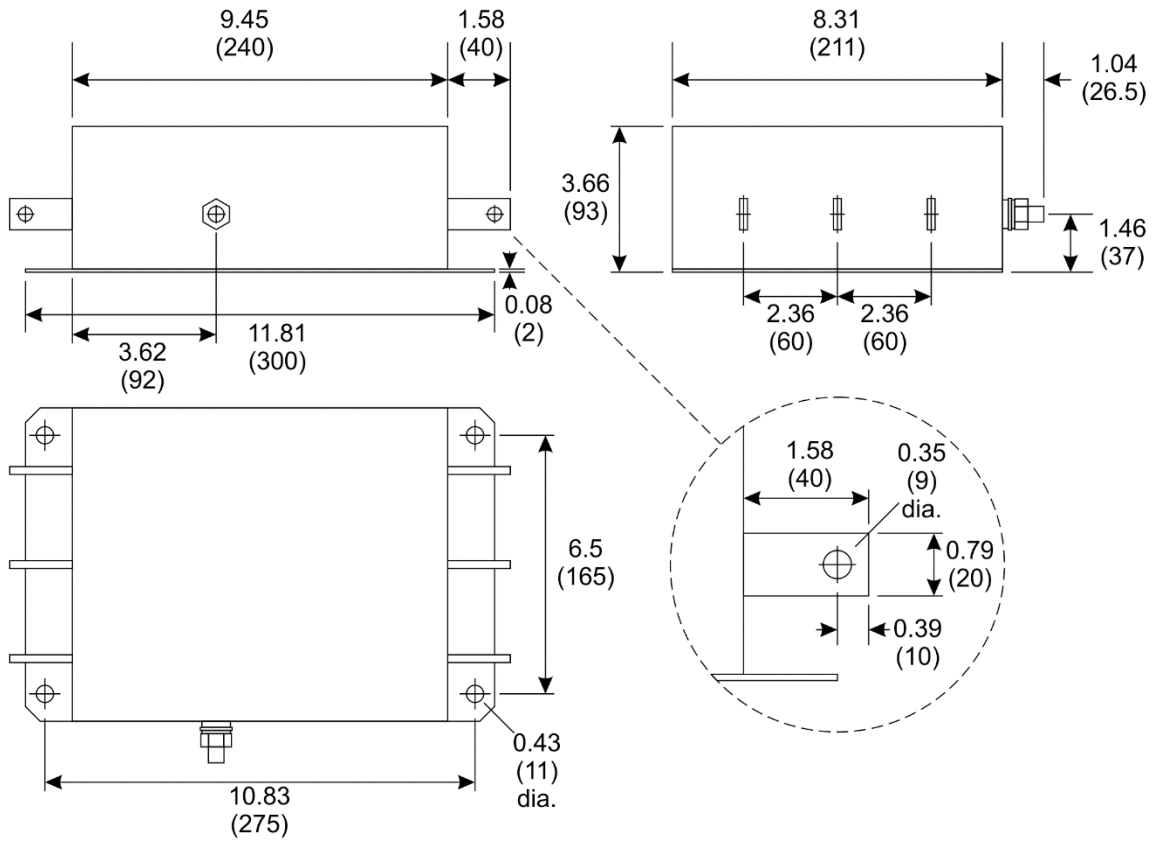
P0081-41

Terminals omitted for clarity

Bornes omises pour plus de clarté

Figure 2. Dimensions générales du modèle 9504012101

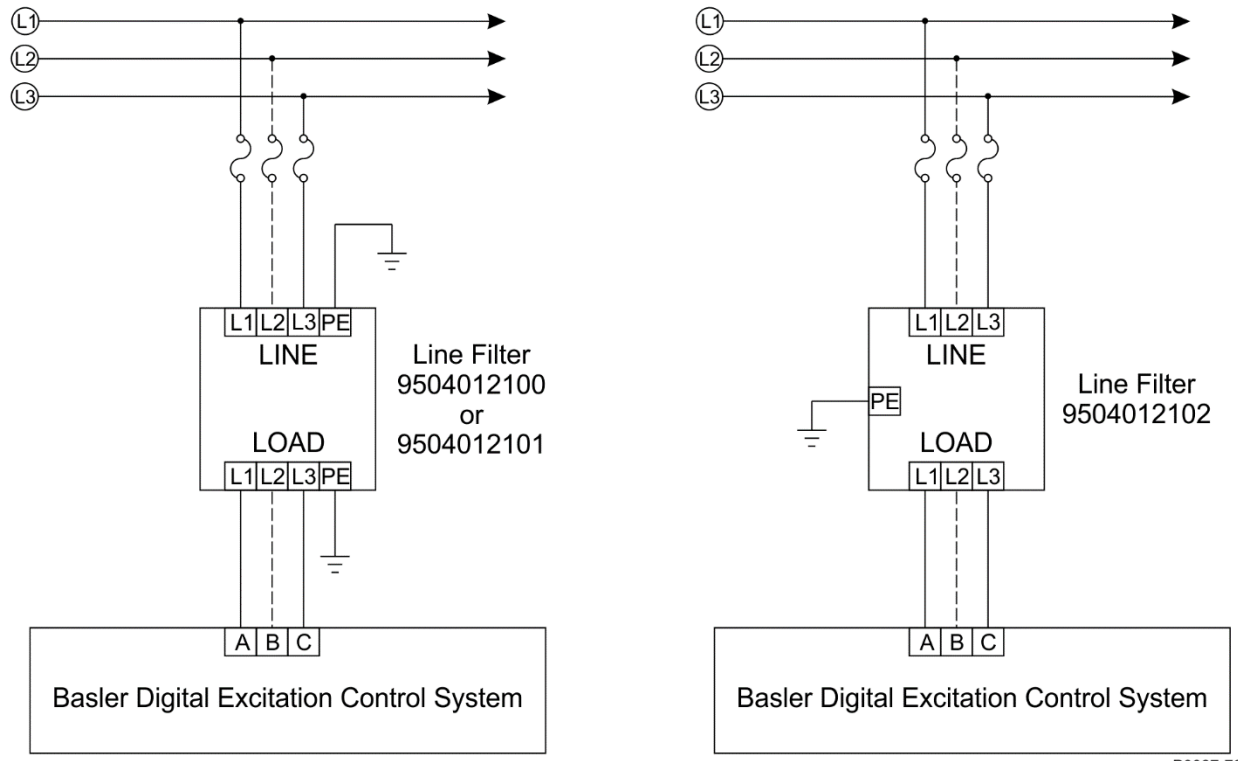
Publication 9504070994	Révision A	Instructions	Date 03/19	Page 2 sur 4
----------------------------------	----------------------	---------------------	----------------------	------------------------



P0087-72

Figure 3. Dimensions générales du modèle 9504012102

Publication 9504070994	Révision A	Instructions	Date 03/19	Page 3 sur 4
----------------------------------	----------------------	---------------------	----------------------	------------------------



P0087-73

LINE	RÉSEAU
LOAD	CHARGE
Line Filter ... or ...	Filtre de réseau ... ou ...
Basler Digital Excitation Control System	Système de contrôle d'excitation numérique Basler

Figure 4. Connexions standards pour les filtres de réseau