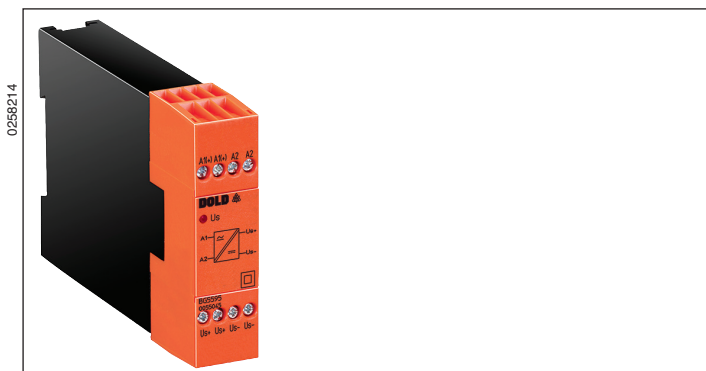


## Bloc d'alimentation BG 5595

Traduction  
de la notice originale



### Vos avantages

- Alimentation en tension continue stable

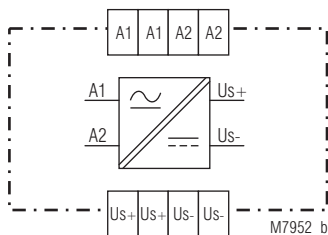
### Propriétés

- Conformes à IEC/EN 60950
- Classe de protection II selon EN 61558-1
- Tension secondaire DC 24 V jusqu'à 1 A
- Protection contre les courts-circuits et les surcharges
- Largeur utile: 22,5 mm

### Description du produit

Le bloc d'alimentation à découpage BG 5595 offre une alimentation en tension continue stable pour les applications industrielle.  
Bornes de raccordement doubles pour un bouclage facile des lignes d'entrée / de sortie.

### Schéma



M7952\_b

### Homologations et sigles



### Utilisations

Pour tension d'alimentation continue 24 V

### Réalisation et fonctionnement

Les blocs d'alimentation délivrent une tension continue régulée de 24 V à la sortie. Du fait de sa technologie et son rendement de 85%, la dissipation thermique de l'alimentation est réduite au minimum.

### Borniers

Repérage des bornes	Description du Signal
A1, A2	Tension auxiliaire AC oder DC
Us+, Us-	Tension secondaire DC 24 V

### Affichages

DEL verte: Allumée en présence de tension secondaire

## Caractéristiques techniques

<b>Tension primaire</b>	AC/DC 110 ... 230 V Pour la tension primaire, 2 paires de bornes, couplées en parallèle sont disponibles en interne.
<b>Plage de tensions</b>	
AC:	70 ... 265 V
DC:	85 ... 300 V
<b>Courant primaire sous tension assignée <math>U_N</math></b>	
Marche à vide	
En AC 230 V:	20 mA
En DC 230 V:	7 mA
En AC 110 V:	16 mA
En DC 110 V:	10 mA
<b>Rendement:</b>	Env. 85 %
<b>Tension secondaire:</b>	DC 24 V $\pm$ 10 % Pour la tension primaire, on dispose de 2 paires de bornes ( $U_{S+}$ et $U_{S-}$ ). Celles-ci sont couplées en parallèle en interne.
<b>Courant secondaire:</b>	Permanent, appareils accolés à échauffement supplémentaire par appareils à charge identique: 0,5 A à température ambiante 45 °C permanent, appareil non accolé, un espacement de 10 mm: 1 A à température ambiante 45 °C court instant 1 min: 1,3 A bei AC 110 V; 1,6 A bei AC 230 V
<b>Ondulation à charge max.:</b>	$\leq$ 1 %
<b>Limitation de courant:</b>	Protection contre les courts-circuits et surcharges par fusible électronique Disconnection de 1,3 A à AC 110 V et 1,6 A à AC 230 V.

## Caractéristiques générales

<b>Type nominal de service:</b>	Service permanent
<b>Plage de températures</b>	
Opération:	- 20 ... + 45 °C
Stockage:	- 25 ... + 70 °C
<b>Altitude:</b>	$\leq$ 2000 m
<b>Distances dans l'air et lignes de fuite</b>	
Catégorie de surtension / degré de contamination:	6 kV / 2 IEC 60 664-1
<b>CEM</b>	
Décharge électrostatique:	8 kV (dans l'air) IEC/EN 61000-4-2
Rayonnement HF	
80 MHz ... 2.7 GHz:	10 V / m IEC/EN 61000-4-3
Tensions transitoires:	4 kV IEC/EN 61000-4-4
Surtensions (Surge)	
Entre câbles d'alimentation:	2 kV IEC/EN 61000-4-5
Entre câble et terre:	4 kV IEC/EN 61000-4-5
HF induite par conducteurs:	10 V IEC/EN 61000-4-6
Antiparasitage:	Seuil classe B EN 55011
<b>Degré de protection</b>	
Boîtier:	IP 40 IEC/EN 60529
Bornes:	IP 20 IEC/EN 60529
<b>Boîtier:</b>	Thermoplastique à comportement selon UL Subject 94
<b>Résistance aux vibrations:</b>	Amplitude 0,35 mm fréq. 10 ... 55 Hz IEC/EN 60068-2-6
<b>Résistance climatique:</b>	20 / 060 / 04 IEC/EN 60068-1
<b>Repérage des bornes:</b>	EN 50005
<b>Connectique:</b>	1 x 2,5 mm <sup>2</sup> multibrins avec embout ou 1 x 4 mm <sup>2</sup> massif ou 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> multibrins avec embout ou DIN 46228-1/-2/-3/-4
Dénudage des conducteurs ou longueur des embouts:	10 mm
<b>Fixation des conducteurs:</b>	Vis de serrage plus-minus imperdables M3,5; bornes en caisson avec protection du conducteur ou bornes ressorts
<b>Couple au serrage:</b>	0,8 Nm
<b>Fixation instantanée:</b>	Sur rail IEC/EN 60715
<b>Poids net</b>	200 g

## Dimensions

largeur x hauteur x prof.: 22,5 x 84 x 121 mm

## Version standard

BG 5595 AC 110 ... 230 V	50 / 60 Hz
Référence:	0055045
• Tensions secondaire :	DC 24 V
• Tension primaire assign. $U_N$ :	AC/DC 110 ... 230 V
• Largeur utile:	22,5 mm

## Exemple de commande

BG 5595 / \_ \_ \_ 50 / 60 Hz

