



# Alimentations PSG

## Nouvelle génération

### Rendement élevé et sécurité optimale dans un boîtier compact

Les nouvelles alimentations PSG d'Eaton sont la solution idéale pour les applications 24 VDC. Leur rendement élevé (jusqu'à 92 %) et leur boîtier compact leur permettent de répondre à pratiquement tous les besoins à un prix compétitif. De plus, elles disposent d'une protection optimale contre les courts-circuits et les surcharges.



### Caractéristiques:

- Rendement jusqu'à 92 %
- Large plage de tensions d'entrée
- Tension de sortie réglable
- Protection contre les courts-circuits et les surcharges
- Degré de protection IP20
- Bornes enfichables IP20 protégées contre les contacts directs avec les doigts (modèles monophasés)
- 150 % de Power Boost jusqu'à 5 sec.
- Voyant LED "DC OK" simplifiant la maintenance
- Plage de températures de service: de -25 °C jusqu'à +80 °C
- PELV (EN 60204)/SELV (EN 60950)
- CEI/UL/ULc/CSA

### Applications

- Construction de machines
- Centres de Contrôle Moteur
- Variation de vitesse
- Pompage
- Réfrigération
- Chauffage et air conditionné



Powering Business Worldwide

	Plage de tension d'entrée	Tension assignée de sortie	Puissance nominale de sortie W	Courant assigné de sortie A	Rendement	Référence Code
<b>Alimentations monophasées</b>						
Tension assignée d'entrée: 100 - 240 VAC Plage de réglage de la tension de sortie: 22 - 28 VDC Température de service: -20 °C à +80 °C (déclassement si >50 °C)						
	85 - 264 VAC (120 - 375 VDC)	24 VDC (± 2 %)	60	2.5	> 86 % à 115 VAC et 230 VAC	<b>PSG60N24RP</b> 172890 (Boîtier matière isolante)
			60	2.5		<b>PSG60E24RM</b> 172891
			120	5		<b>PSG120E24RM</b> 172892
			240	10	> 90 % à 115 VAC et 230 VAC	<b>PSG240E24RM</b> 172893
			480	20		<b>PSG480E24RM</b> 172894

	Plage de tension d'entrée	Tension assignée de sortie	Puissance nominale de sortie W	Courant assigné de sortie A	Rendement	Référence Code
<b>Alimentations triphasées</b>						
Tension assignée d'entrée: 3 x 400 - 500 VAC Plage de réglage de la tension de sortie: 24 - 28 VDC Température de service: -20 °C à +75 °C (déclassement si >50 °C)						
	320 - 600 VAC (450 - 800 VDC)	24 VDC (± 2 %)	60	2.5	> 86 % à 3x400 VAC et 500 VAC	<b>PSG60F24RM</b> 172882
			120	5	> 87 % à 3x400 VAC > 86 % à 3x500 VAC	<b>PSG120F24RM</b> 172883
			240	10		<b>PSG240F24RM</b> 172884
			480	20	> 90 % à 3x400 VAC et 500 VAC	<b>PSG480F24RM</b> 172885
			960	40	> 92 % à 3x400 VAC et 500 VAC	<b>PSG960F24RM</b> 172886

		Rendement	Référence Code
<b>Modules de redondance pour alimentations PSG</b>			
Pour découplage d'alimentations de même type, montées en parallèle côté sortie pour redondance. Plage de tensions d'entrée 22 - 60 VDC Température de service: -40 °C à +80 °C (déclassement si >50 °C)			
	Courant assigné de sortie 20 A	> 97 %	<b>PSG480R24RM</b> 172888
	Courant assigné de sortie 40 A	> 97 %	<b>PSG960R24RM</b> 172889

		Rendement	Référence Code
<b>Module tampon pour alimentations PSG</b>			
Permet de maintenir les charges en cours d'exécution en cas de microcoupures. Possibilité de multiplier le temps de réserve par un montage en parallèle. Plage de tensions d'entrée 22.8 - 28.8 VDC Température de service: -25 °C à +75 °C (déclassement si >70 °C)			
	Courant assigné de sortie 20 A Temps de réserve en fonction du courant de charge: 250 ms à 20 A jusqu'à 5 sec. max. à 1 A		<b>PSG480B24RM</b> 172887

#### CATALOGUE EN LIGNE

Retrouvez les fiches techniques, notices d'installation, vues 3D dans notre catalogue en ligne:

 <http://fr.eaton.moeller.net>