

Unité combinant injecteur PoE sur rail DIN et alimentation

PS-240-P4G

- Transforme n'importe quel commutateur en commutateur PoE
 - Injecteur PoE et alimentation tout-en-un
 - Le PS-240-P4G alimente à la fois le commutateur et les appareils PoE qui lui sont raccordés.
 - Toute alimentation complémentaire est inutile
- Appareil puissant et de haute qualité
 - Prend en charge le PoE (IEEE 802.3at) jusqu'à 30 watts par canal et la vitesse de communication en gigabit
 - Budget puissance total de 240 W
- Facile à installer et à utiliser
 - Compatible avec une majorité de commutateurs Westermo DIN et 19" sans étape de configuration
 - Rentable et compact
 - À raccorder directement au secteur



EN 61000-6-1
Residential Immunity

EN 61000-6-2
Industrial Immunity

EN 61000-6-3
Residential Emission

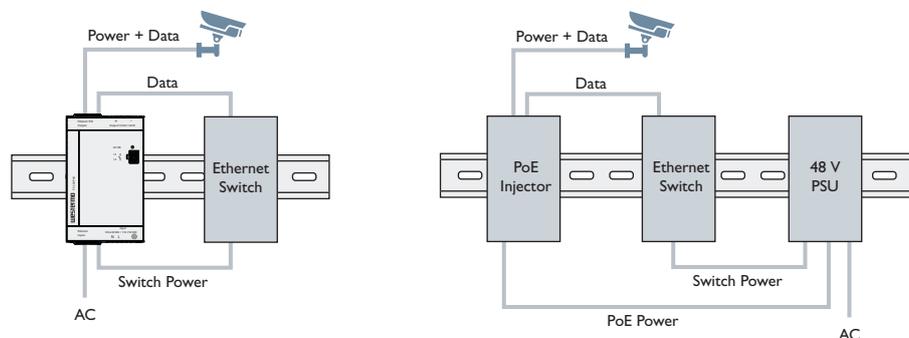
EN 61000-6-4
Industrial Emission

EN 61010-1
Safety Industrial Equipment

L'unité PS-240-P4G est unique, car elle allie un injecteur Power over Ethernet (PoE) et une alimentation multi-usage en un seul et même appareil. Cette solution tout-en-un exclut la nécessité d'utiliser une alimentation distincte. En raison d'un nombre d'unités nécessaires réduit, la complexité et les coûts du système diminuent sensiblement. De plus, l'installation est à la fois plus simple et plus rapide. Seule une référence doit être gérée. L'appareil repose sur une alimentation haute qualité sur rail DIN montable dont la fiabilité, les performances et la conformité aux normes impressionnent.

L'alimentation d'entrée est AC monophasée et la capacité de puissance totale atteint les 240 watts. 120 watts sont dédiés à l'injection d'alimentation dans quatre canaux PoE+ individuels (IEEE 802.3at) par le biais de ports Ethernet RJ45. 120 autres watts sont disponibles pour les unités externes, notamment le commutateur Ethernet. PS-240-P4G est une unité qui convient parfaitement aux projets d'infrastructure PoE nouveaux et de modernisation.

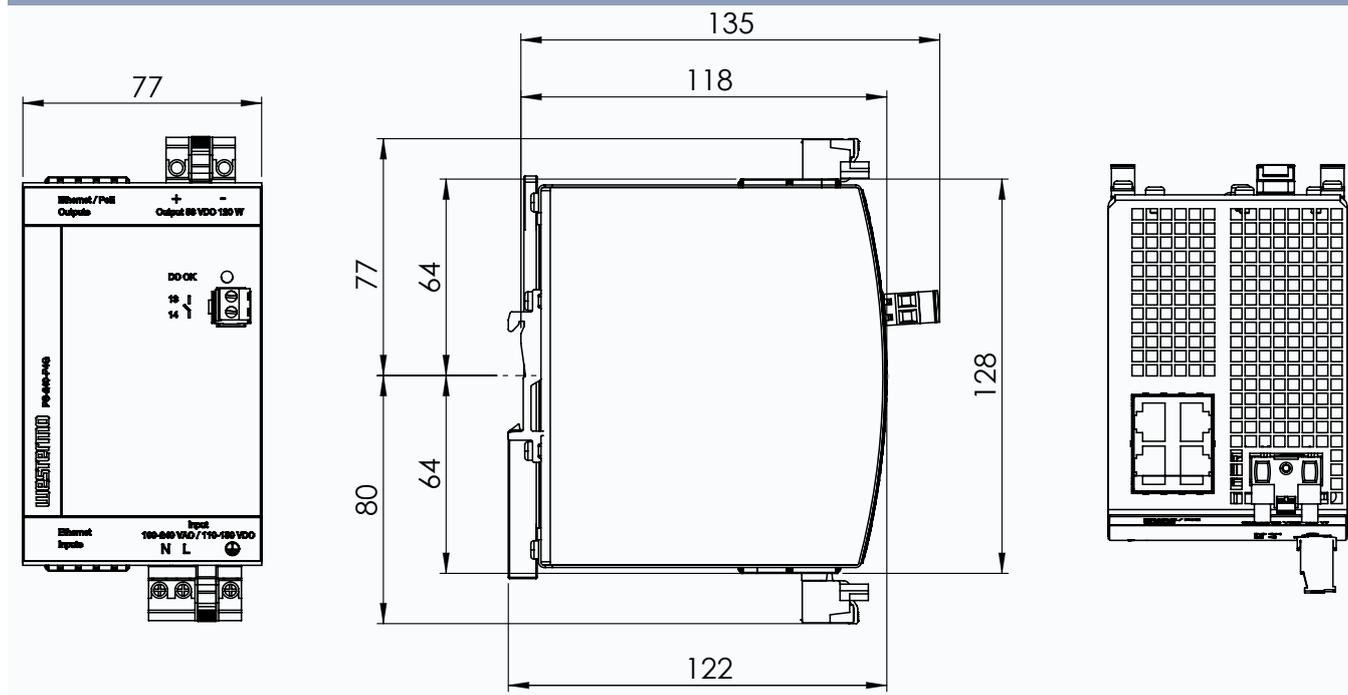
PS-240-P4G est parfait à la fois pour les projets d'infrastructure PoE nouveaux et de modernisation. Ce dispositif est optimisé pour une utilisation flexible et est compatible avec tous les commutateurs Ethernet Westermo, sans aucune configuration. L'unité PS-240-P4G transforme tout commutateur en commutateur PoE uniquement à l'aide d'un appareil, contrairement aux solutions classiques qui nécessitent au minimum deux appareils supplémentaires.



Solution PS-240-P4G composée de deux appareils seulement contre une solution classique composée de trois appareils

Spécifications - PS-240-P4G

Plan dimensionnel



Caractéristiques générales

Dimensions (L x H x P)	77 x 128 x 117 mm
Poids	0,9 kg
MTBF Heures	Siemens SN 29500: 699,000 heures MIL-HDBK 217 F: 268,000 heures de 100 à 120 VAC MIL-HDBK 217 F: 296,000 heures à 230 VAC

Interface Ethernet

Débit	4 x 10/100 1000 Mbit/s, Ethernet TX, RJ-45
Nombre de canaux RJ45	4 (4 entrées PoE, 4 sorties PoE)
Puissance de sortie	4 x 30 W (moins de 60 °C) 4 x 22,5 W (à 70 °C)
Tension de sortie	53 VDC

Paramètre d'alimentation

Tension nominale AC	100 à 240 VAC 50 à 60 Hz
Tension de service entrante AC	85 à 264 VAC, 47 à 63 Hz
Intensité d'entrée AC	2,18/1,14 A (à 120/230 VAC)
Courant d'appel d'entrée	6/9 pk A (at 40 °C 120/230 VAC)
Facteur de puissance	0,99/0,97 à 120/230 VAC
Tension nominale DC	110 à 150 VDC
Tension de service entrante DC	88 à 180 VDC
Intensité d'entrée DC	2,35 A (à 110 VDC)
Temps d'attente	37 ms

Interface de sortie DC	
Tension de sortie	Nominale 53 VDC
Régulation de ligne	Maximum 10 mVDC (entre 85 et 300 VAC)
Régulation de charge	Maximum 50 mVDC (entre 0 et 2,2 A, valeur statique)
Tension d'ondulation et parasite	Maximum 50 mVDC _{pp} (bande passante 20 Hz à 20 MHz, 50 Ohm)
Intensité d'entrée	Nominale 2,26 A (à une température ambiante de 60 C) Nominale 1,7 A (à une température ambiante de 70 C)
Courant de court-circuit	Minimum 6,3 A ^a (impédance de charge < 90 mOhm) Minimum 7,7 A ^a (impédance de charge < 90 mOhm)

^aLe courant de décharge des condensateurs de sortie n'est pas inclus

Environnement	
Température de fonctionnement	De -25 à +70°C

Homologations	
CEM	EN/IEC 61000-6-1, Immunité en environnements résidentiels EN/IEC 61000-6-2, Immunité en environnements industriels EN/IEC 61000-6-3, Émissions en environnements résidentiels EN/IEC 61000-6-4, Émission en environnements industriels
Sécurité	EN/IEC 61010-1, -2-201, Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire

Références de commande	
Réf.	Description
3125-0100	PS-240-P4G, unité combinant injecteur PoE avec rail DIN et alimentation