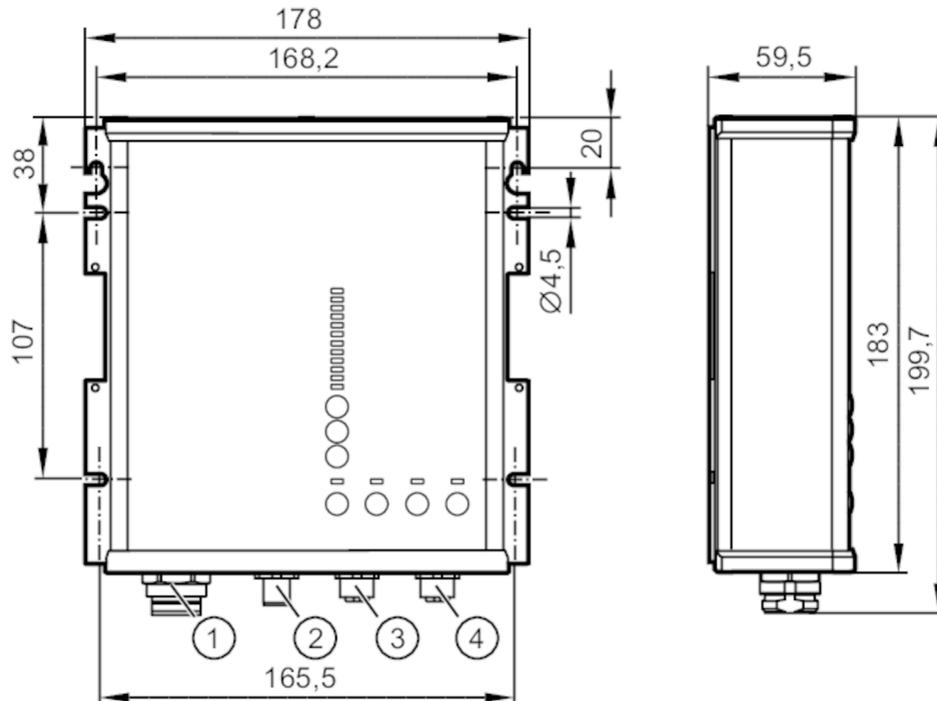


# DN4218



## Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67



- 1 Alimentation en tension
- 2 IO-Link
- 3 Tension de sortie
- 4 Tension de sortie



### Données électriques

Tension nominale AC	[V]	230
Tension nominale DC	[V]	300
Fréquence nominale AC	[Hz]	50...60
Tension d'entrée DC	[V]	110...300
Plage de tension d'entrée AC	[V]	100...240
Tension de sortie DC	[V]	24...28
Classe de protection		I
Retard à la disponibilité max.	[ms]	1,3
Courant de sortie max. à tension de sortie min.	[A]	12,5
Courant de sortie max. à tension de sortie max.	[A]	10,7
Puissance de sortie (continu)	[W]	300
Puissance de sortie (de courte durée)	[W]	600
Facteur de performance (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)		0,97
Nombre de circuits de sortie		4
Rendement (tension nominale 120 V AC / 60 Hz)	[%]	94,3

# DN4218



## Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

Rendement (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[%]	95,7
Immunité aux coupures secteur (tension nominale 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	44
Immunité aux coupures secteur (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	44
Courant d'entrée (tension nominale 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3,2
Courant d'entrée (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,68

### Interfaces

Interface de communication		IO-Link
Type de transmission		COM3 (230,4 kBaud)
Révision IO-Link		1.1
Mode SIO		oui
Temps de cycle de process min.	[ms]	2,2

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...55
Remarque sur la température ambiante		observer le déclassement du courant max. indiqué dans la notice d'utilisation pour la température ambiante suivante: 70 °C
Température de stockage	[°C]	-40...85
Humidité relative	[%]	95; (humidité relative)
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer	[m]	5000
Protection		IP 65; IP 67
Degré de pollution		3



## Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

Tests / Homologations		
CEM	EN 61000-4-2 CD	8 kV / Critère de défaillance A
	EN 61000-4-2 AD	15 kV / Critère de défaillance A
	EN 61000-4-3	80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m Critère de défaillance A
	EN 61000-4-3	2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m Critère de défaillance A
	EN 61000-4-8	50 / 60 Hz / 30 A/m Critère de défaillance A
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV / Critère de défaillance A
	EN 61000-4-5 Surge	2 kV Lx / Ly / Critère de défaillance A
	EN 61000-4-5 Surge	4 kV L / PE / Critère de défaillance A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + / - / Critère de défaillance A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / Critère de défaillance A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / Critère de défaillance A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC-OK / PE / Critère de défaillance A
	EN 61000-4-6	0.15...80 MHz / 20 V Critère de défaillance A
	EN 61000-4-11	0 V jusqu'à 1 cycle / Critère de défaillance A
	EN 61000-4-11	40 % of V / 200 ms Critère de défaillance A
	EN 61000-4-11	70 % of V / 500 ms Critère de défaillance A
	EN 61000-4-11	0 V / 5000 ms Critère de défaillance C
	VDE 0160	1550 V / 1.3 ms Critère de défaillance A
	EN 55032	Class B
	EN 55032	Class B
EN 55011	Class B	
EN 61000-3-2		
EN 61000-3-3		
Tenue aux chocs permanents	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Tenue aux vibrations	IEC 60068-2-6	2...17,8 Hz ± 1,6mm / 17.8...500 Hz 2 g

Données mécaniques		
Poids	[g]	1524,5
Dimensions	[mm]	182 x 183 x 59
Matières	boîtier: alliage aluminium; capot du boîtier: PC; vis: Acier bruni	

Remarques	
Quantité	1 pièces

### Raccordement électrique - Alimentation en tension

Connecteur: 1 x 7/8"; Verrouillage: laiton



- 1: PE
- 2: L
- 3: N

# DN4218

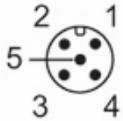


## Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

### Raccordement électrique - IO-Link

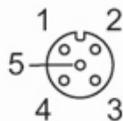
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Verrouillage: laiton



- 1: L+ (US)
- 2: n.c.
- 3: L- (US)
- 4: IO-Link
- 5: n.c.

### Raccordement électrique - Tension de sortie

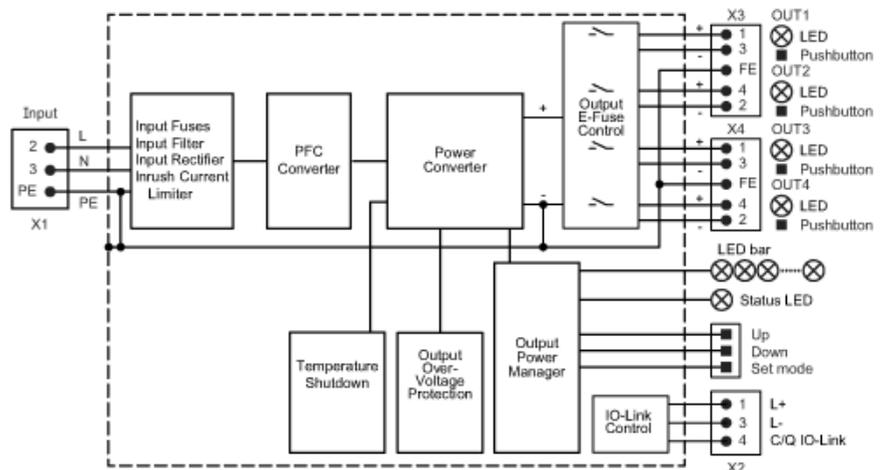
Connecteur: 2 x M12; codage: A; Verrouillage: laiton



- 1: L+ (UA2)
- 2: L- (UA1)
- 3: L- (UA2)
- 4: L+ (UA1)
- 5: FE

### Diagrammes et courbes

schéma bloc



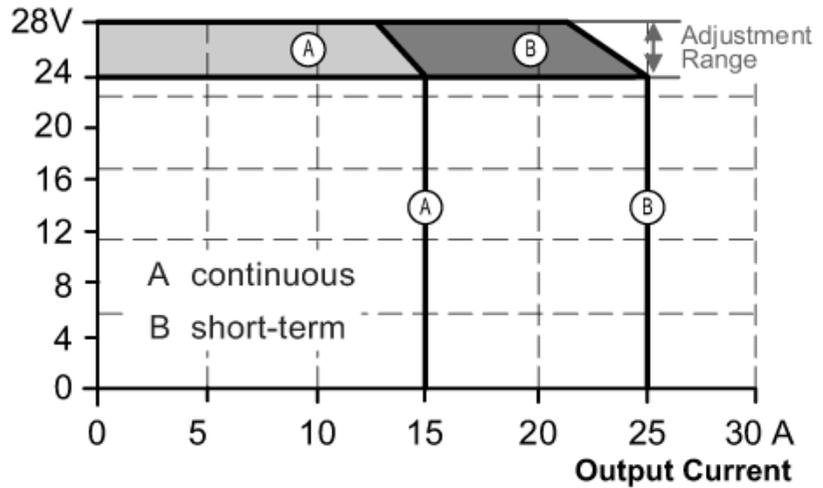


## Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

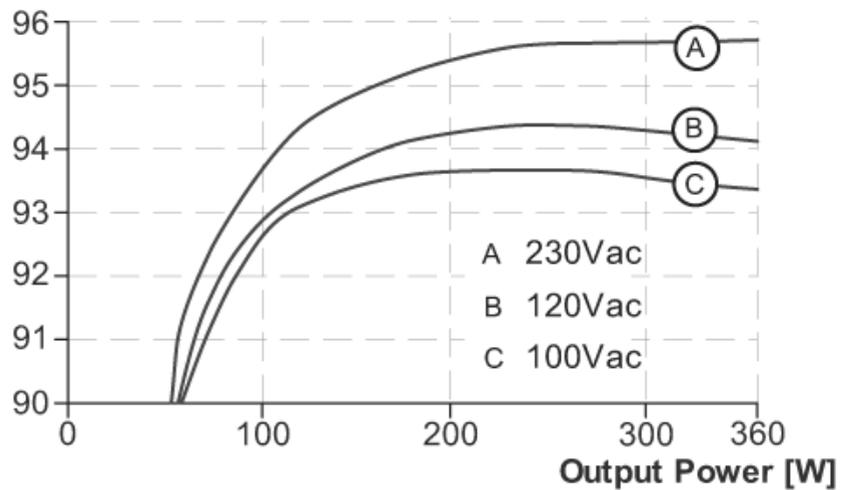
Caractéristique de sortie

**Output Voltage**



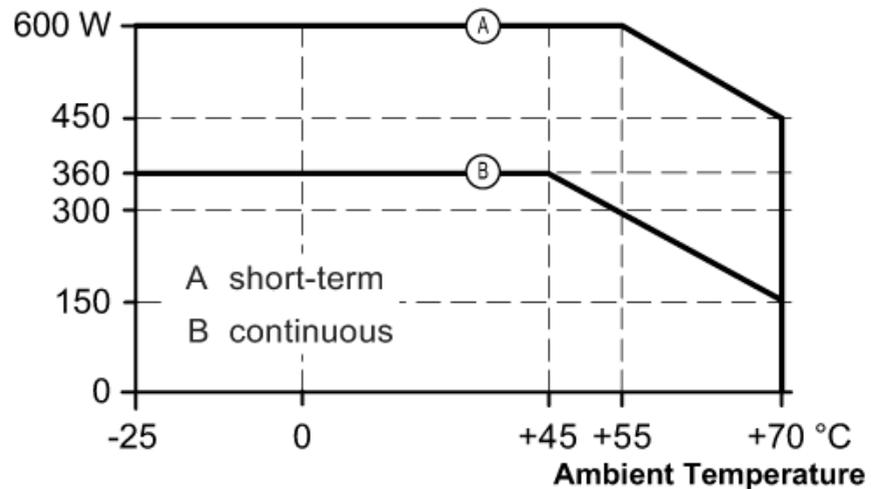
Courbe caractéristique rendement /  
perte en puissance

**Efficiency [%]**



Courbe caractéristique du  
déclassement

**Allowed Output Power**



# DN4218



## Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

Courbe caractéristique de l'immunité  
aux coupures secteur

