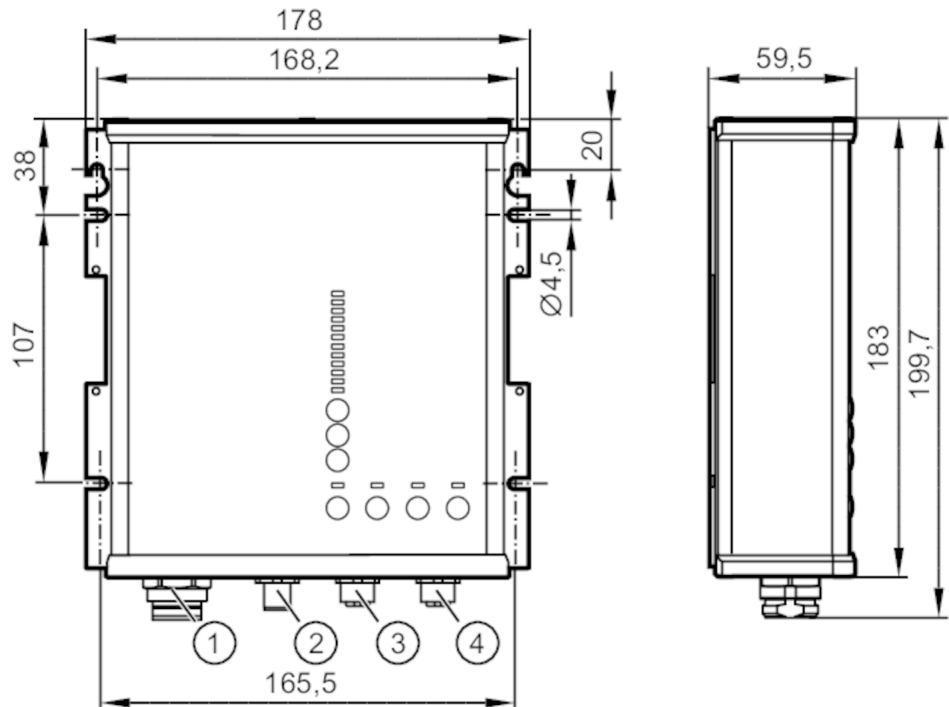


DN4218



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
Plage de tension d'entrée AC	[V]	100...240; (-15 % / +10 %)
Tension d'entrée DC	[V]	110...300; (-20 % / +20 %)
Tension de sortie DC	[V]	24...28
Classe de protection		I
Retard à la disponibilité max.	[ms]	2000
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



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	
Profils	Common - I&D	Identification and Diagnosis
Mode SIO	oui	
Temps de cycle de process min.	2	
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	1535

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 de l'air max.	[%]	95; (humidité relative)
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer	[m]	5000
Indice de 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 $\pm$ 1,6mm / 17.8...500 Hz 2 g
MTTF [Années]		31
Données mécaniques		
Poids [g]		1524,5
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		Fixation par l'arrière
Dimensions [mm]		199,7 x 178 x 59,5
Matières		boîtier: alliage aluminium; capot du boîtier: PC; vis: acier bruni
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces

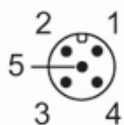


Alimentation à découpage 24 V DC

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

Raccordement électrique - IO-Link

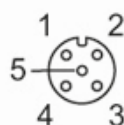
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Verrouillage: laiton



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

Raccordement électrique - alimentation en tension

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

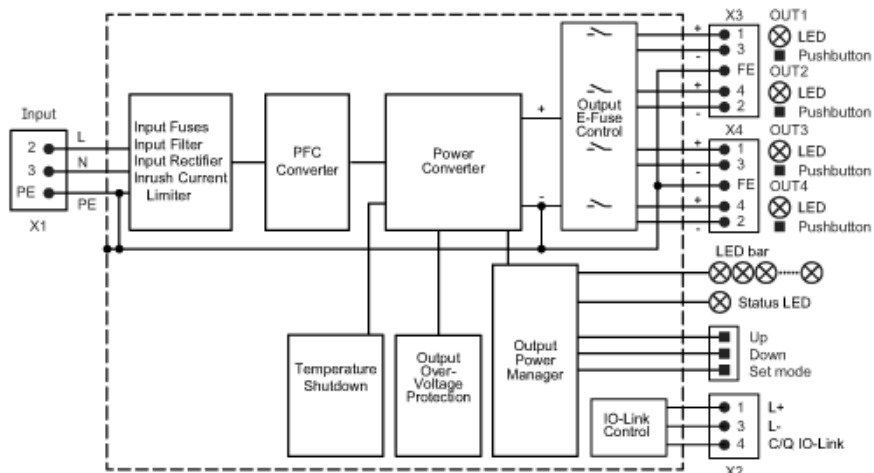


1: PE
2: L
3: N



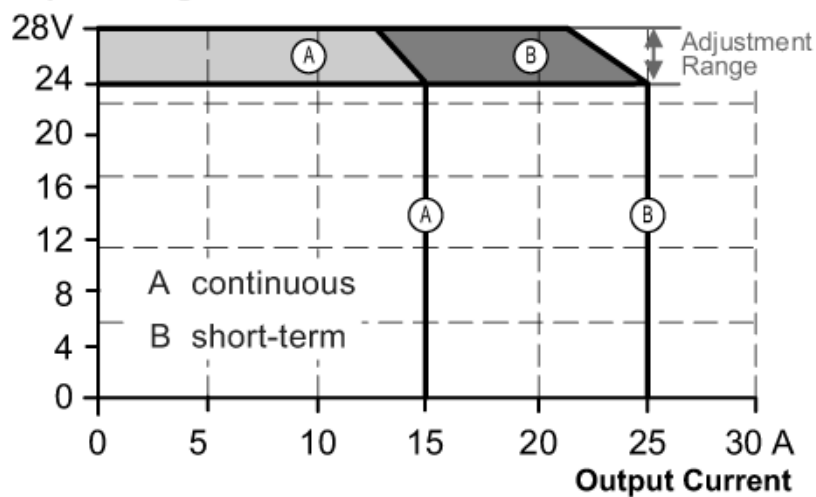
Diagrammes et courbes

schéma bloc



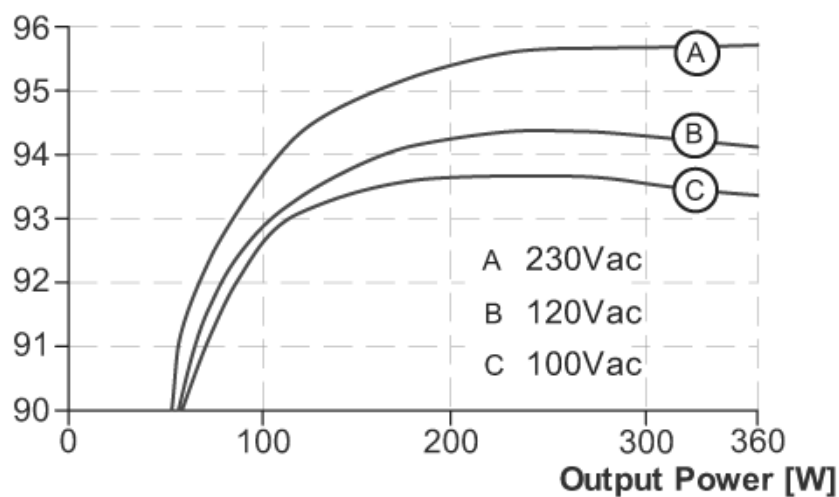
caractéristique de sortie

Output Voltage



Courbe caractéristique rendement /
perte en puissance

Efficiency [%]



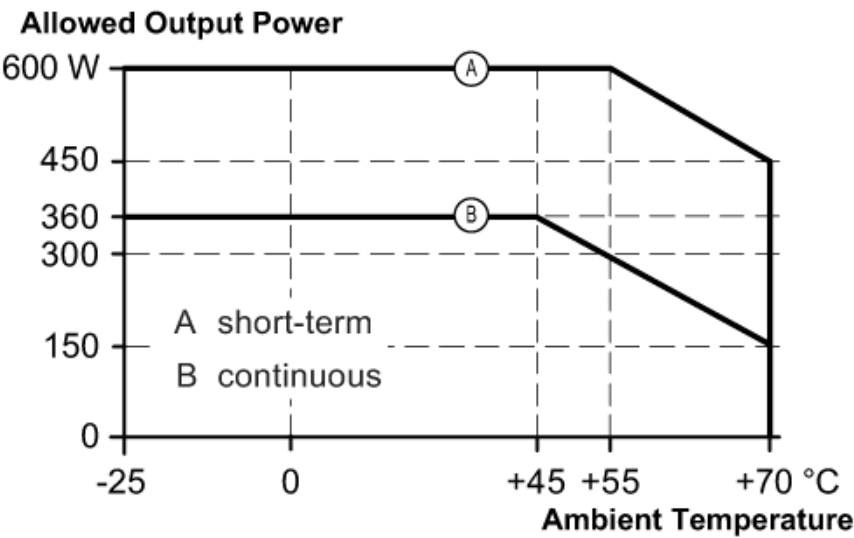
DN4218



Alimentation à découpage 24 V DC

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

Courbe caractéristique du
déclassement



Courbe caractéristique de l'immunité
aux coupures secteur

