



- Versions modulaires et pour fixation sur profilé DIN 35mm.
- Réglage de la tension de sortie par potentiomètre en face avant.
- Protection contre les courts-circuits en sortie.
- Filtre intégré de protection de tension d'entrée.
- Utilisation pour l'alimentation des dispositifs électroniques et électromécaniques en DC.
- Modules de redondance.

CHAP. - PAGE

Alimentations à découpage modulaires pour profilé DIN

Monophasées modulaires compactes à fonctionnalités standard de 24 à 100W, série PSN	26 - 2
Monophasées modulaires à fonctionnalités optimisées cULus de 10 à 100W, série PSL	26 - 2

Alimentations à découpage compactes pour profilé DIN selon cULus

Monophasées compactes à fonctionnalités standard de 120 à 480W, série PSN	26 - 3
Monophasées compactes à fonctionnalités de base de 30 à 120W, série PSE	26 - 3

Alimentations à découpage à fonctionnalités optimisées pour profilé DIN selon cULus

Monophasée 5 à 480W	26 - 4
Biphasée 100W	26 - 4
Triphasée 120 à 960W	26 - 4

Modules de redondance	26 - 4
------------------------------------	---------------

Dimensions	26 - 5
-------------------------	---------------

Schémas électriques	26 - 7
----------------------------------	---------------

Caractéristiques techniques	26 - 8
--	---------------



Page 26-2

ALIMENTATIONS MODULAIRES POUR PROFILÉ DIN

- Monophasée.
- Tension de sortie : 12 ou 24VDC.
- Puissance de sortie : 10 à 100W.



Page 26-3

ALIMENTATIONS COMPACTES POUR PROFILÉ DIN

- Monophasée.
- Tension de sortie : 24VDC.
- Puissance de sortie : 30 à 480W.



Page 26-4

ALIMENTATIONS POUR PROFILÉ DIN

- Monophasée, biphasée et triphasée.
- Tension de sortie : 24 ou 48VDC.
- Puissance de sortie : 5 à 960W.



Page 26-4

MODULES DE REDONDANCE

- Version modulaire et pour fixation sur profilé DIN.
- Tension de sortie : 12 ou 24VDC.
- Courant de sortie : 10 ou 20A.

ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE MODULAIRES POUR PROFILÉ DIN



	PSN	PSL
Type d'entrée	Monophasée 100 à 240VAC	Monophasée 100 à 240VAC
Tension de sortie	12VDC ou 24VDC	12VDC ou 24VDC
Puissance de sortie	12VDC : 24, 54, 90W 24VDC : 36, 60, 100W	12VDC : 10, 24, 33, 54, 72W 24VDC : 10, 24, 36, 60, 100W
Dimensions	Ultra-compactes	Standard
Température de fonctionnement	-40 à +70°C	-40 à +71°C
Déclassement de puissance (typique)	Supérieur à 45°C	Supérieur à 60°C
LED de présence d'alimentation	●	●
LED faible tension en DC	—	●
Protection contre le court-circuit	Hiccup	Hiccup jusqu'à 24W Fold forward pour calibres plus grands
cULus	—	●

ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE POUR PROFILÉ DIN



	PSN	PSE	PSL
Type d'entrée	Monophasée 100 à 240VAC	Monophasée 100 à 240VAC	Monophasée 100 à 240VAC (PSL1...) Biphasée 400 à 500VAC (PSL2...) Triphasée 400 à 500VAC (PSL3...)
Tension de sortie	24VDC	24VDC	24VDC ou 48VDC (uniquement monophasée)
Puissance de sortie	120, 240, 480W	30, 50, 72, 100, 120W	Monophasée : 5 à 480W (24VDC), 30 à 480W (48VDC) Biphasée : 100W Triphasée : 120 à 690W
Dimensions	Ultra-compactes	Compactes	Standard
Température de fonctionnement (typique)	-40 à +70°C (-20 à +60°C pour PSN112024L)	-25 à +71°C	-35 à +71°C
Déclassement de puissance (typique)	Supérieur à +50°C et inférieur à -25°C	Supérieur à 50°C	Supérieur à 60°C
LED présence d'alimentation	●	●	●
LED faible tension en DC	—	—	●
Sortie de tension en DC disponible	● (PSN112024 et PSN148024)	—	● (calibres ≥30W)
PFC	● (sauf PSN112024L)	—	● (calibres ≥120W)
Protection contre le court-circuit	Hiccup	Hiccup	Monophasée : fold forward (hiccup pour calibres ≤18W) Biphasée et triphasée: hiccup (fold forward pour 480W)
cULus	●	●	●

Alimentations Version modulaire Fonctionnalités standard Série PSN



PSN1M03624

nouveau

Référence	Tension assignée de sortie [V]	Courant assigné de sortie [A]	Puissance de sortie [W]	Q. par emb. nbre	Poids [kg]
Monophasée.					
PSN1M02412	12VDC	2	24	1	0,115
PSN1M05412		4,5	54	1	0,175
PSN1M09012		7,5	90	1	0,235
PSN1M03624	24VDC	1,5	36	1	0,115
PSN1M06024		2,5	60	1	0,175
PSN1M10024		4,2	100	1	0,235

Caractéristiques générales

Les alimentations à découpage série PSN... sont appropriées à l'installation dans des tableaux d'abonnés de type modulaire, aussi bien dans le secteur tertiaire, qu'industriel. Les dimensions extrêmement compactes sont le principal point fort de cette série.

Protections :

- court-circuit en sortie
- surtension en sortie
- surcharge
- crêtes de tension à l'entrée.

Signalisations :

- LED de signalisation de présence d'alimentation.

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'alimentation : 100 à 240VAC
- fréquence secteur : 50/60Hz
- tension assignée de sortie : 12VDC (PSN1M...12) / 24VDC (PSN1M...24)
- réglage de la tension de sortie par potentiomètre en face avant
- grande efficacité jusqu'à 90%
- montage sur profilé DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715)
- bornes à vis
- coffret modulaire DIN 43880 ; nombre de modules :
2 pour PSN1M02412 et PSN1M03624
3 pour PSN1M05412 et PSN1M06024
4 pour PSN1M09012 et PSN1M10024
- degré de protection des bornes : IP20.

Conformité

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 62368-1, EN/BS 61558-1, EN/BS 55032, IEC/EN/BS 61000-4-2, IEC/EN/BS 61000-4-3, IEC/EN/BS 61000-4-4, IEC/EN/BS 61000-4-5, IEC/EN/BS 61000-4-6, IEC/EN/BS 61000-4-11.

Alimentations Version modulaire Fonctionnalités optimisées selon cULus Série PSL



PSL1M010...



PSL1M03312
PSL1M03624

Référence	Tension assignée de sortie [V]	Courant assigné de sortie [A]	Puissance de sortie [W]	Q. par emb. nbre	Poids [kg]
Monophasée.					
PSL1M01012	12VDC	0,83	10	1	0,065
PSL1M02412		2	24	1	0,130
PSL1M03312		2,75	33	1	0,190
PSL1M05412		4,5	54	1	0,250
PSL1M07212		6	72	1	0,380
PSL1M01024	24VDC	0,42	10	1	0,065
PSL1M02424		1	24	1	0,130
PSL1M03624		1,5	36	1	0,190
PSL1M06024		2,5	60	1	0,250
PSL1M10024		4,2	100	1	0,380

Caractéristiques générales

Les alimentations à découpage transforment une tension d'entrée AC en une tension de sortie DC. Ce sont des dispositifs destinés au secteur de l'automatisation industrielle et civile. Ces alimentations sont équipées de la technologie à découpage qui garantit des rendements élevés dans des dimensions compactes. Grâce à leurs dimensions qui sont compatibles avec les tableaux d'abonnés de type modulaire et le coffret en plastique, on les utilise dans les systèmes d'automatisation, de bâtiments mais aussi dans les applications d'automatisation industrielle. Le large éventail de tensions d'alimentation et le vaste choix de courants de sortie permettent de satisfaire les exigences d'alimentation des équipements électromécaniques et électroniques les plus courants.

Protections :

- court-circuit en sortie
- surtension en sortie
- surcharge
- crêtes de tension à l'entrée.

Signalisations :

- LED de signalisation de présence d'alimentation
- LED de signalisation de tension trop faible.

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'alimentation : 100 à 240VAC
- fréquence secteur : 50/60Hz
- tension assignée de sortie : 12VDC (PSL1M...12) / 24VDC (PSL1M...24)
- réglage de la tension de sortie par potentiomètre en face avant (sauf PSL1M010...)
- grande efficacité jusqu'à 89%
- montage sur profilé DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715)
- bornes à vis
- coffret modulaire DIN 43880 ; nombre de modules :
1 pour PSL1M010...
2 pour PSL1M024...
3 pour PSL1M03312 et PSL1M03624
4 pour PSL1M05412 et PSL1M06024
5 pour PSL1M07212 et PSL1M10024
- degré de protection des bornes : IP20.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : cULus, EAC, RCM.
Conformes aux normes : IEC/EN/BS 62368-1, IEC/EN/BS 61000-6-2, IEC/EN/BS 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 n° 107,1.

Alimentations compactes
Version pour fixation sur
profilé DIN
Fonctionnalités standard
Série PSN



PSN112024

nouveau

Référence	Tension assignée de sortie	Courant assigné de sortie	Puissance de sortie	Q. par emb.	Poids
	[V]	[A]	[W]	nbre	[kg]
Monophasée.					
PSN112024L	24VDC	5	120	1	0,410
PSN112024		5	120	1	0,490
PSN124024		10	240	1	0,600
PSN148024		20	480	1	0,980

● Version sans PFC activé.

Caractéristiques générales

Les PSN... sont des alimentations à découpage pour fixation sur profilé DIN caractérisées par des dimensions extrêmement compactes. Elles sont disponibles en versions offrant une puissance de sortie de 120W à 480W.

Protections :

- court-circuit en sortie
- surtension en sortie
- surcharge
- crêtes de tension à l'entrée
- surchauffe.

Signalisations :

- LED de signalisation de présence d'alimentation.

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'alimentation : 100 à 240VAC
- fréquence secteur : 50/60Hz
- tension assignée de sortie : 24VDC
- réglage de la tension de sortie par potentiomètre en face avant
- grande efficacité jusqu'à 94%
- fonction PFC actif (sauf PSN112024L)
- sortie à relais pour signalisation de tension disponible (Rdy) sur les types PSN112024 et PSN148024
- montage sur profilé DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715)
- bornes à vis
- degré de protection des bornes : IP20.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : cULus.

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 62368-1, EN/BS 55032, IEC/EN/BS 61000-3-2, IEC/EN/BS 61000-4-2, IEC/EN/BS 61000-4-3, IEC/EN/BS 61000-4-4, IEC/EN/BS 61000-4-5, IEC/EN/BS 61000-4-6, IEC/EN/BS 61000-4-11, UL61010-1, UL61010-2-201.

Alimentations compactes
Version pour fixation sur
profilé DIN
Fonctionnalités de base
Série PSE



PSE105024

Référence	Tension assignée de sortie	Courant assigné de sortie	Puissance de sortie	Q. par emb.	Poids
	[V]	[A]	[W]	nbre	[kg]
Monophasée.					
PSE103024	24VDC	1,25	30	1	0,140
PSE105024		2,1	50	1	0,200
PSE107224		3	72	1	0,250
PSE110024		4,2	100	1	0,350
PSE112024		5	120	1	0,610

Caractéristiques générales

Les PSE... sont des alimentations compactes en version pour fixation sur profilé DIN. Elles sont utilisées pour alimenter des dispositifs électroniques et électromécaniques en commande DC tels que contacteurs, relais temporisés, capteurs, Automates, moteurs en DC, écrans, relais statiques (SSR) et d'autres équipements normalement présents dans les systèmes d'automatisation. Elles sont disponibles en versions offrant une puissance de sortie de 30W à 120W.

Protections :

- court-circuit en sortie
- surtension en sortie
- surcharge
- crêtes de tension à l'entrée.

Signalisations :

- LED de signalisation de présence d'alimentation.

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'alimentation : 100 à 240VAC
- fréquence secteur : 50/60Hz
- tension assignée de sortie : 24VDC
- réglage de la tension de sortie par potentiomètre en face avant
- grande efficacité jusqu'à 89%
- montage sur profilé DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715)
- bornes à vis
- degré de protection des bornes : IP20.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : cULus, EAC, RCM.

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 62368-1, IEC/EN/BS 61000-6-2, IEC/EN/BS 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 n° 107,1.

Alimentations Version pour fixation sur profilé DIN Fonctionnalités maximales Série PSL



PSL100524
PSL101024
PSL101824

PSL1030...
PSL1060...

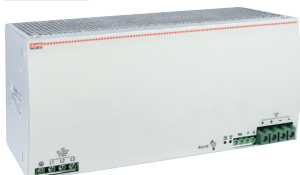


PSL1100...

PSL1240...
PSL130024



PSL148024
PSL148048



PSL396024

Modules de redondance Version pour fixation sur profilé DIN



PSLRM1024



PSLR2024

Référence	Tension assignée de sortie [V]	Courant assigné de sortie [A]	Puissance de sortie [W]	Q. par emb. nbre	Poids [kg]
Monophasée.					
PSL100524	24VDC	0,21	5	1	0,120
PSL101024		0,42	10	1	0,120
PSL101824		0,75	18	1	0,150
PSL103024		1,25	30	1	0,270
PSL106024		2,5	60	1	0,340
PSL110024		4,2	100	1	0,430
PSL112024		5	120	1	0,920
PSL124024		10	240	1	1,380
PSL130024		12,5	300	1	1,400
PSL148024		20	480	1	1,920
PSL103048	48VDC	0,625	30	1	0,270
PSL106048		1,25	60	1	0,340
PSL110048		2,1	100	1	0,430
PSL112048		2,5	120	1	0,920
PSL124048		5	240	1	1,380
PSL148048		10	480	1	1,920
Biphasée.					
PSL210024	24VDC	4,2	100	1	0,500
Triphasée ①.					
PSL312024	24VDC	5	120	1	0,800
PSL324024		10	240	1	1,100
PSL348024		20	480	1	1,720
PSL396024		40	960	1	3,400

① Connexion biphasée admise en considérant un déclassement de puissance de 25%.

Référence	Tension assignée [V]	Courant assigné de sortie [A]	Q. par emb. nbre	Poids [kg]
Version modulaire pour fixation sur profilé DIN.				
PSLRM1024	12 à 24VDC	10	1	0,075
Version pour fixation sur profilé DIN.				
PSLR2024	24VDC	20	1	0,210

Signalisations (PSLR2024)

Tension d'entrée A	Tension d'entrée B	LED A	LED B	Relais A	Relais B
Dans les limites	Dans les limites	ON	ON	Exci.	Exci.
Dans les limites	<MIN ou >MAX	ON	OFF	Exci.	Désex.
<MIN ou >MAX	Dans les limites	OFF	ON	Désex.	Exci.
<MIN ou >MAX	<MIN ou >MAX	OFF	OFF	Désex.	Désex.

Caractéristiques générales

Elles sont utilisées pour alimenter des appareils électroniques et électromécaniques en commande DC tels que contacteurs, relais temporisés, capteurs, Automates, moteurs en DC, écrans, relais statiques (SSR) et d'autres équipements normalement présents dans les systèmes d'automatisation.

Protections :

- court-circuit en sortie
- surtension en sortie
- surcharge
- crêtes de tension à l'entrée.

Signalisations :

- LED de signalisation de présence d'alimentation
- LED de signalisation de tension trop faible.

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'alimentation : 100 à 240VAC (PSL1005...PSL1100...) 115/230VAC auto adaptable (PSL1120...PSL1480...) 400 à 500VAC (PSL2... et PSL3...)
- fréquence secteur : 50/60Hz
- tension assignée de sortie : 24VDC (PSL...24) / 48VDC (PSL...48)
- réglage de la tension de sortie par potentiomètre en face avant
- fonction PFC pour alimentations : PSL112024...PSL396024 PSL112048...PSL148048
- connexion parallèle pour alimentations : PSL1100...PSL396024 (sauf PSL312024)
- grande efficacité jusqu'à 92%
- montage sur profilé DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715)
- bornes à vis
- coffret en plastique ou en métal selon le modèle
- degré de protection des bornes : IP20.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : cULus, EAC, RCM.
Conformes aux normes : IEC/EN/BS 62368-1, IEC/EN/BS 61000-6-2, IEC/EN/BS 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 n° 107,1.

Caractéristiques générales

On utilise ces modules pour la connexion redondante de deux ou plusieurs alimentations à découpage afin d'augmenter la fiabilité de l'alimentation en DC. Les modules de redondance garantissent un isolement parfait entre les alimentations reliées.

Signalisations (uniquement pour PSLR2024) :

- LED de signalisation de présence d'alimentation DC dans les limites
- relais d'alarme.

Caractéristiques d'emploi

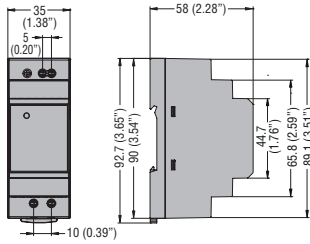
- tension assignée d'entrée : 12 à 24VDC (PSLRM1024) 24VDC (PSLR2024)
- courant assigné d'entrée : 10A (PSLRM1024) 20A (PSLR2024)
- courant assigné de sortie : 10A (PSLRM1024) 20A (PSLR2024)
- courant maximal de sortie : 16A pendant 300s (PSLRM1024) 30A pendant 300s (PSLR2024)
- coffret modulaire DIN 43880 2 modules (PSLRM1024)
- montage sur profilé DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715)
- bornes à vis
- coffret en plastique
- degré de protection des bornes : IP20.

Certifications et conformité

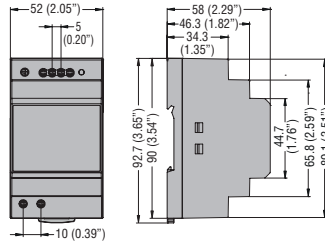
Certifications obtenues : cULus (uniquement PSLR2024), EAC, RCM.
Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60950-1 (uniquement PSLRM1024), IEC/EN/BS 62368-1 (uniquement PSLR2024), IEC/EN/BS 61000-6-2, IEC/EN/BS 61000-6-3, UL 508 (uniquement PSLR2024), CSA C22.2 n°107,1 (uniquement PSLR2024).

ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE MODULAIRES COMPACTES À FONCTIONNALITÉS STANDARD POUR PROFILÉ DIN SÉRIE PSN

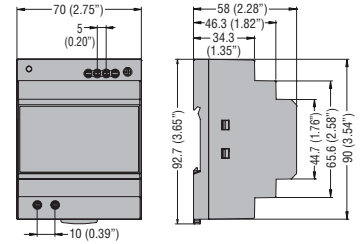
PSN1M02412 - PSN1M03624



PSN1M05412 - PSN1M06024

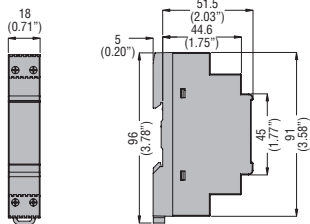


PSN1M09012 - PSN1M10024

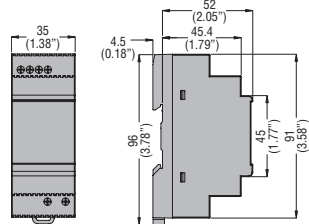


ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE MODULAIRES À FONCTIONNALITÉS OPTIMISÉES POUR PROFILÉ DIN SÉRIE PSL

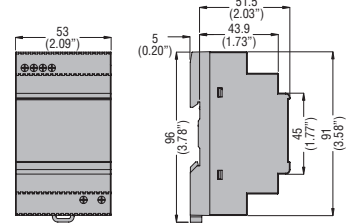
PSL1M010...



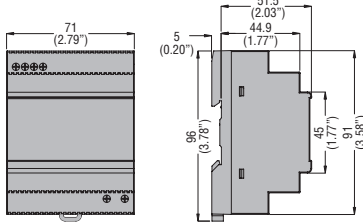
PSL1M024...



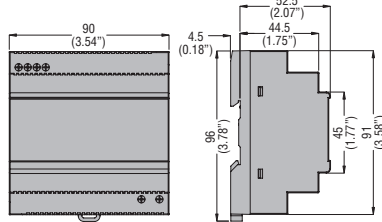
PSL1M03312 - PSL1M03624



PSL1M05412 - PSL1M06024

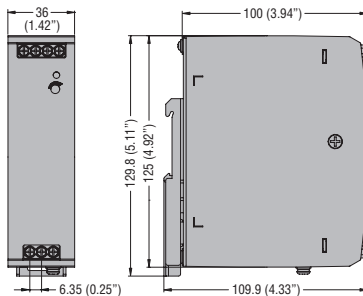


PSL1M07212 - PSL1M10024

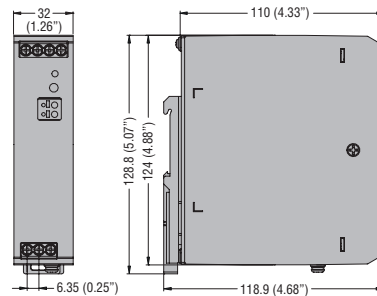


ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE COMPACTES À FONCTIONNALITÉS STANDARD POUR PROFILÉ DIN SÉRIE PSN

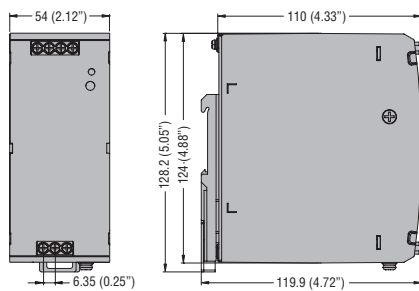
PSN112024L



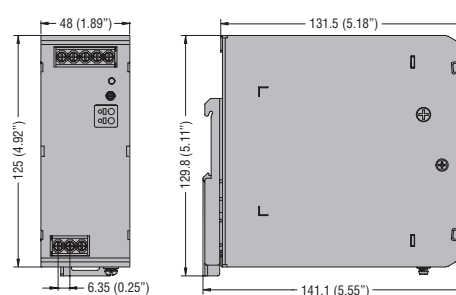
PSN112024



PSN124024



PSN148024



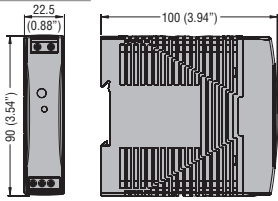
26 Alimentations à découpage

Dimensions [mm (in)]

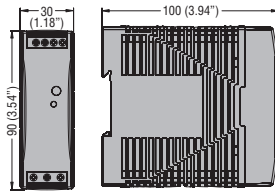
INDEX

ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE COMPACTES À FONCTIONNALITÉS DE BASE POUR PROFILÉ DIN SÉRIE PSE

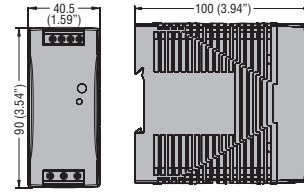
PSE103024



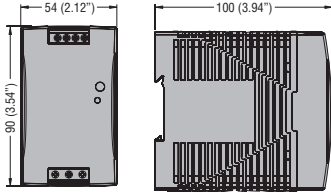
PSE105024



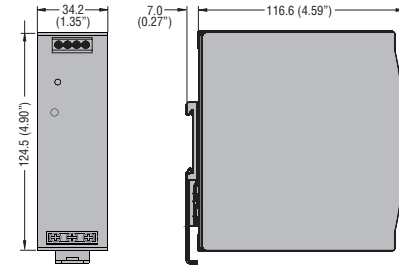
PSE107224



PSE110024

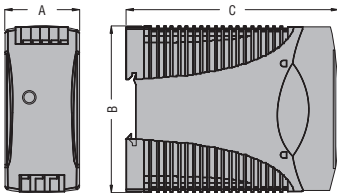


PSE112024

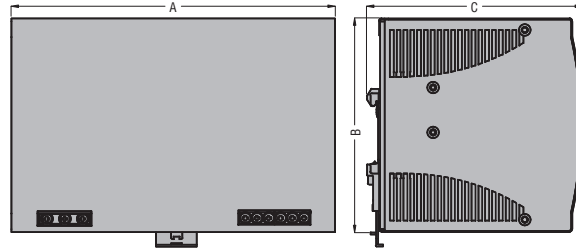


ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE À FONCTIONNALITÉS OPTIMISÉES POUR PROFILÉ DIN SÉRIE PSL

PSL100524...PSL110048 PSL210024



PSL112024...PSL148024 PSL312024...PSL396024

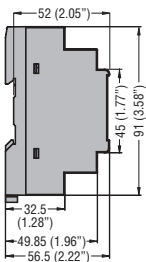


TYPE	A	B	C
PSL100524	22.5 (0.88")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSL101024	22.5 (0.88")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSL101824	22.5 (0.88")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSL1030...	40.5 (1.59")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSL1060...	40.5 (1.59")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSL1100...	54 (2.12")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSL210024	54 (2.12")	90 (3.54")	115 (4.53")

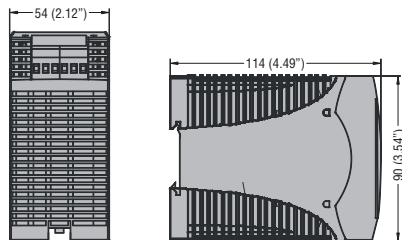
TYPE	A	B	C
PSL1120...	64 (2.52")	124.5 (4.90")	123.6 (4.87")
PSL1240...	83.5 (3.29")	124.5 (4.90")	123.6 (4.87")
PSL130024	83.5 (3.29")	124.5 (4.90")	123.6 (4.87")
PSL1480...	175.5 (6.91")	124.5 (4.90")	125 (4.92")
PSL312024	74.3 (2.92")	124 (4.88")	118.8 (4.68")
PSL324024	89 (3.50")	124 (4.88")	118.8 (4.68")
PSL348024	150 (5.90")	124 (4.88")	118.8 (4.68")
PSL396024	275.8 (10.86")	125.9 (4.96")	120.9 (4.76")

MODULES DE REDONDANCE

PSLRM1024

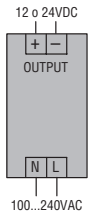


PSLR2024

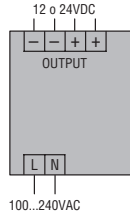


ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE MODULAIRES COMPACTES À FONCTIONNALITÉS STANDARD POUR PROFILÉ DIN SÉRIE PSN

PSN1M02412
PSN1M03624

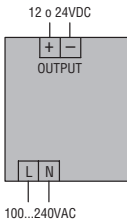


PSN1M05412 - PSN1M06024
PSN1M09012 - PSN1M10024

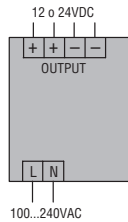


ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE MODULAIRES À FONCTIONNALITÉS OPTIMISÉES POUR PROFILÉ DIN SÉRIE PSL

PSL1M01012
PSL1M01024

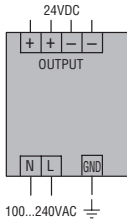


PSL1M02412 - PSL1M02424
PSL1M03312 - PSL1M03624
PSL1M05412 - PSL1M06024
PSL1M07212 - PSL1M10024

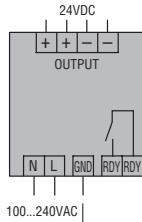


ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE COMPACTES À FONCTIONNALITÉS STANDARD POUR PROFILÉ DIN SÉRIE PSN

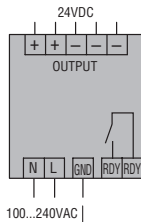
PSN112024L
PSN124024



PSN112024

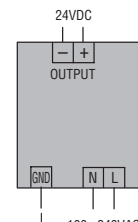


PSN148024

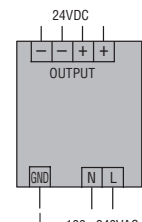


ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE COMPACTES À FONCTIONNALITÉS DE BASE POUR PROFILÉ DIN SÉRIE PSE

PSE103024

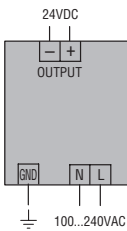


PSE105024 - PSE107224
PSE110024 - PSE112024

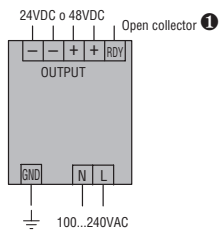


ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE À FONCTIONNALITÉS OPTIMISÉES POUR PROFILÉ DIN SÉRIE PSL

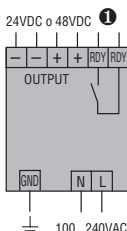
PSL100524
PSL101024
PSL101824



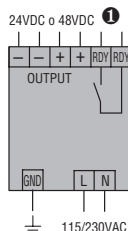
PSL1030...
PSL1060...



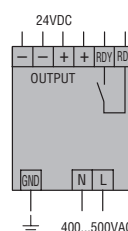
PSL1100...



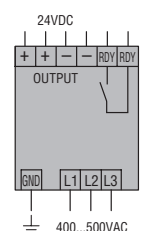
PSL1120...
PSL1240... - PSL130024
PSL1480...



PSL210024



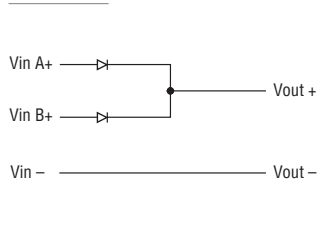
PSL312024 - PSL324024 Ⓜ
PSL348024 Ⓜ - **PSL396024** Ⓜ



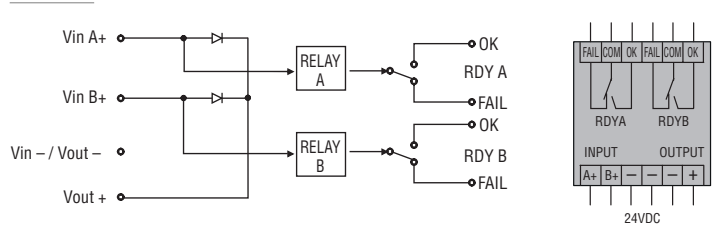
- ① Uniquement sur PSL1...24.
- ② Connexion biphasée admise en considérant un décalage de puissance de 25%.

MODULES DE REDONDANCE

PSLRM1024



PSLR2024



ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE MODULAIRES COMPACTES À FONCTIONNALITÉS STANDARD POUR PROFILÉ DIN **SÉRIE PSN**

TYPE	Monophasée	PSN1M02412 PSN1M03624	PSN1M05412 PSN1M06024	PSN1M09012 PSN1M10024
CARACTÉRISTIQUES D'ENTRÉE				
Tension assignée d'alimentation	Multi-tension 100 à 240VAC			
Plage de fonctionnement	85 à 264VAC / 120 à 370VDC			
Courant absorbé (max.)	900mA (115VAC) 500mA (230VAC)	1,2A (115VAC) 800mA (230VAC)	3A (115VAC) 1,6A (230VAC)	
Fréquence de fonctionnement	47 à 63Hz			
PFC	-			
Tension d'isolement entrée/sortie	4000VAC			
Fusible interne ❶	T3,15A 250VAC	T3,15A 250VAC	T6,3A 250VAC	
CARACTÉRISTIQUES DE SORTIE				
Tension	12VDC (PSN1M...12) ; 24VDC (PSN1M...24)			
Plage de réglage (potentiomètre)	10,8 à 13,8VDC (PSN1M02412) 21,6 à 29,0VDC (PSN1M03624)	10,8 à 13,8VDC (PSN1M05412) 21,6 à 29,0VDC (PSN1M06024)	12 à 13,8VDC (PSN1M09012) 21,6 à 29,0VDC (PSN1M10024)	
Courant assigné	2A (PSN1M02412) 1,5A (PSN1M03624)	4,5A (PSN1M05412) 2,5A (PSN1M06024)	7,5A (PSN1M09012) 4,2A (PSN1M10024)	
Coefficient de température	±0,02%/°C			±0,03%/°C
Réglage de ligne	±0,5%			
Réglage de charge	±1,5%			
Efficacité	88% (PSN1M02412) 88% (PSN1M03624)	88% (PSN1M05412) 90% (PSN1M06024)	88% (PSN1M09012) 90% (PSN1M10024)	
Protection contre la surcharge	120%	120%	110 à 200%	
Protection contre le court-circuit à la sortie	Hiccup			
Protection contre la surtension à la sortie	≤ 16,5VDC (PSN1M...12) ≤ 36VDC (PSN1M...24)		≤ 20VDC (PSN1M...12) ≤ 35VDC (PSN1M...24)	
Ondulation et bruit	120mV (PSN1M...12) ; 150mV (PSN1M...24)			
Connexion parallèle (Nbre d'unités) ❷	-			
SIGNALISATIONS				
LED présence d'alimentation	Oui			
LED faible tension	Non			
Sortie de tension disponible (Rdy)	Non			
ENVIRONNEMENT				
Température de fonctionnement ❸	-40 à +70°C			
Déclassement de la puissance de sortie	❹			
Température de stockage	-40 à +85°C			
COFFRET				
Matière	Plastique			

❶ Ils ne peuvent pas être remplacés par l'utilisateur.

❷ Charge minimale de 150mA.

❸ Température maximum de 50°C de l'air environnant selon UL508.

❹ Se reporter aux tableaux de déclassement figurant dans le manuel.

ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE MODULAIRES À FONCTIONNALITÉS OPTIMISÉES POUR PROFILÉ DIN **SÉRIE PSL**

PSL1M01012 - PSL1M01024	PSL1M02412 - PSL1M02424	PSL1M03312 - PSL1M03624	PSL1M05412 - PSL1M06024	PSL1M07212 - PSL1M10024
Multi-tension 100 à 240VAC				
90 à 264VAC 120 à 375VDC				
300mA	600mA	900mA	1,5A	1,7/2,2A
47 à 63Hz				
—				
3000VAC (4242VDC)				
T1A 250VAC	T2A 250VAC			T3,15A 250VAC
12VDC (PSL1M...12) ; 24VDC (PSL1M...24)				
—	12 à 14VDC (PSL1M...12) 24 à 28VDC (PSL1M...24)			
0,83A (PSL1M...12) 0,42A (PSL1M...24)	2A (PSL1M...12) 1A (PSL1M...24)	2,75A (PSL1M...12) 1,5A (PSL1M...24)	4,5A (PSL1M...12) 2,5A (PSL1M...24)	6A (PSL1M...12) 4,2A (PSL1M...24)
±0,03%/°C				
±1%				
±1%				
79% (PSL1M...12) 80% (PSL1M...24)	84% (PSL1M...12) 85% (PSL1M...24)	83% (PSL1M...12) 84% (PSL1M...24)	84% (PSL1M...12) 86% (PSL1M...24)	86% (PSL1M...12) 89% (PSL1M...24)
125 à 185%	120 à 160%	110 à 150%		
Hiccup		Fold forward		
15 à 16,5VDC (PSL1M...12) 30 à 33VDC (PSL1M...24)				
50mV				
—				
Oui				
Oui				
Non				
-40 à +71°C				
de +61°C à +71°C de 2,5%/°C	de +56°C à +71°C de 2,5%/°C			de +61°C à +71°C de 2,5%/°C
-40 à +85°C				
Plastique				

ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE COMPACTES À FONCTIONNALITÉS STANDARD POUR PROFILÉ DIN SÉRIE PSN

TYPE	Monophasé	PSN112024L	PSN112024	PSN124024	PSN148024
CARACTÉRISTIQUES D'ENTRÉE					
Tension assignée d'alimentation	Multi-tension 100 à 240VAC				
Plage de fonctionnement	90 à 264VAC 120 à 370VDC	85 à 264VAC / 120 à 370VDC			
Courant absorbé (max.)	3A (115VAC) 1,6A (230VAC)	1,5A (115VAC) 750mA (230VAC)	3A (115VAC) 1,5A (230VAC)	5,5A (115VAC) 2,5A (230VAC)	
Fréquence de fonctionnement	47 à 63Hz				
PFC	Non	0,98 (115VAC), 0,94 (230VAC)	0,98 (115VAC), 0,95 (230VAC)	0,99 (115VAC), 0,99 (230VAC)	
Tension d'isolement entrée/sortie	4000VAC	3000VAC			
Fusible interne ❶	T3,15A 250VAC	T4A 250VAC	T8A 250VAC	T8A 250VAC	
CARACTÉRISTIQUES DE SORTIE					
Tension	24VDC				
Plage de réglage (potentiomètre)	24 à 28VDC				
Courant assigné	5A	5A	10A	20A	
Coefficient de température	±0,03%°C				
Réglage de ligne	±0,5%				
Réglage de charge	±1%				
Efficacité	88%	94%	94%	94,5%	
Protection contre la surcharge	105 à 150%	105 à 200%	110 à 200%	150%	
Protection contre le court-circuit à la sortie	Hiccup				
Protection contre la surtension à la sortie	≤ 33VDC	≤ 35VDC			29 à 35VDC
Ondulation et bruit	120mV	100mV	150mV	50mV	
Connexion parallèle (Nbre d'unités) ❷	-				
SIGNALISATIONS					
LED présence d'alimentation	Oui				
LED faible tension	Non				
Sortie de tension disponible (Rdy)	Non	Oui	Non	Oui	
ENVIRONNEMENT					
Température de fonctionnement ❸	-20 à +60°C	-40 à +70°C			
Déclassement de la puissance de sortie	❹				
Température de stockage	-40 à +85°C				
COFFRET					
Matière	Métal				

❶ Ils ne peuvent pas être remplacés par l'utilisateur.

❷ Charge minimale de 150mA.

❸ Température maximum de 50°C de l'air environnant selon UL508.

❹ Se reporter aux tableaux de déclassement figurant dans le manuel.

ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE COMPACTES À FONCTIONNALITÉS DE BASE POUR PROFILÉ DIN **SÉRIE PSE**

	PSE103024	PSE105024	PSE107224	PSE110024	PSE112024
	Multi-tension 100 à 240VAC				
	85 à 264VAC / 120 à 375VDC				
	750mA	1,3A	1,7A	2,3A	2,9A
	47 à 63Hz				
	—				
	3000VAC (4242VDC)				
	T2A 250VAC		T3,15A 250VAC		
	24VDC				
	22,5 à 28,5VDC				
	1,25A	2,1A	3A	4,2A	5A
	±0,03%/°C				
	±1%				
	±1%				
	Jusqu'à 86%	Jusqu'à 87%	Jusqu'à 89%	Jusqu'à 88%	Jusqu'à 89%
	140%			130%	140%
	Hiccup				
	28,8 à 32,4VDC				
	100mV				
	—				
	Oui				
	Non				
	Non				
	-25 à +71°C				
	de +51°C (+46°C pour PSE110024) à +71°C de 2,5%/°C				
	-40 à +85°C				
	Plastique				Métal

ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE À FONCTIONNALITÉS OPTIMISÉES POUR PROFILÉ DIN **SÉRIE PSL**

TYPE	Monophasée	PSL100524	PSL101024	PSL101824	PSL103024 PSL103048	PSL106024 PSL106048	PSL110024 PSL110048	
	Biphasée	—	—	—	—	—	—	
	Triphasée	—	—	—	—	—	—	
CARACTÉRISTIQUES D'ENTRÉE								
Tension assignée d'alimentation	Multi-tension 100 à 240VAC							
Plage de fonctionnement	90 à 264VAC 120 à 375VDC			85 à 264VAC / 90 à 375VDC			90 à 264VAC 120 à 375VDC	
Courant absorbé (max.)	200mA	300mA	500mA	800mA	1,5A	2,4A		
Fréquence de fonctionnement	47 à 63Hz							
PFC	—							
Tension d'isolement entrée/sortie	3000VAC (4242VDC)							
Fusible interne ❶	T2A 250VAC						T3,15A 250VAC	
CARACTÉRISTIQUES DE SORTIE								
Tension	24VDC (PSL...24) ; 48VDC (PSL...48)							
Plage de réglage (potentiomètre)	21,6 à 28,8VDC			24 à 28VDC 48 à 55VDC			22,5 à 28,5VDC 47 à 56VDC	
Courant assigné	0,21A	0,42A	0,75A	1,25A 0,625A	2,5A 1,25A	4,2A 2,1A		
Coefficient de température	±0,03%/°C							
Réglage de ligne	±1%			±0,5%			±1%	
Réglage de charge	±2%			±0,5%			±1%	
Efficacité	72%	76%	77%	86%	89%	86% 88%		
Protection contre la surcharge	110 à 165%			110 à 150%			110 à 140%	
Protection contre le court-circuit à la sortie	Hiccup			Fold forward				
Protection contre la surtension à la sortie	30 à 34,8VDC			30 à 33VDC				
Ondulation et bruit	50mV							
Connexion parallèle (Nbre d'unités)❷	—						3	
SIGNALISATIONS								
LED de présence d'alimentation	Oui							
LED de faible tension	Oui			Non			Oui	
Sortie de tension disponible (Rdy)	Non			uniquement sur PSL1...24				
ENVIRONNEMENT								
Température de fonctionnement ❸	-20 à +71°C			-40 à +71°C			-35 à +71°C	
Température de stockage	-25 à +85°C			-40 à +85°C				
Déclassement de la puissance de sortie	de +61°C à +71°C de 2,5%/°C							
COFFRET								
Matière	Plastique							

❶ Ils ne peuvent pas être remplacés par l'utilisateur.

❷ Connexion biphasée admise en considérant un déclassement de puissance de 25%, sauf PSL2100... et PSL312024.

❸ Charge minimale de 150mA.

❹ Température maximum de 50°C de l'air environnant selon UL508.

PSL112024 PSL112048	PSL124024 PSL124048	PSL130024	PSL148024 PSL148048	—	—	—	—	—
—	—	—	—	PSL210024	—	—	—	—
—	—	—	—	—	PSL312024	PSL324024	PSL348024	PSL396024
Auto adaptable 115/230VAC				400 à 500VAC Ⓢ				
90 à 132VAC / 180 à 264VAC 210 à 375VDC			90 à 264VAC 120 à 375VDC	340 à 575VAC 480 à 820VDC				
2,8A	5,4A	6A	7A	750mA	500mA	850mA	1,4A	2,4A
47 à 63Hz								
0,7	0,75		0,97	0,55			0,65	0,8
3000VAC (4242VDC)								
T3,15A 250VAC	T6,3A 250VAC	T8A 250VAC	T10A 250VAC	T2A 600VAC			T3,15A 500VAC	T5A 500VAC
24VDC (PSL...24) ; 48VDC (PSL...48)				24VDC				
22,5 à 28,5VDC 47 à 56VDC		22,5 à 28,5VDC	22,5 à 28,5VDC 47 à 56VDC	22,5 à 28,5VDC				
5A 2,5A	10A 5A	12,5A	20A 10A	4,2A	5A	10A	20A	40A
0,03%/°C								
±0,5%				±1%				
±1%								
86% 87%	89% 90%	89%	89% 90%	87%	89%	90%	90%	92%
110 à 145%	120 à 145%		110 à 140%	115 à 135%		120 à 140%	110 à 135%	
Fold forward				Hiccup			Fold forward	Hiccup
30 à 33VDC (PSL...24) 60 à 66VDC (PSL...48)		30 à 33VDC	30 à 33VDC (PSL...24) 60 à 66VDC (PSL...48)	30 à 33VDC				
50mV	100mV			50mV	100mV			80mV
3				2	—	2	2	3
Oui								
Oui								
uniquement sur PSL1...24				Oui				
-35 à +71°C	-40 à +71°C	-30 à +71°C	-40 à +71°C			-30 à +71°C	-40 à +71°C	
-40 à +85°C								
de +61°C à +71°C de 2,5%/°C		de +56°C à +71°C de 2,5%/°C		de +61°C à +71°C de 2,5%/°C			3,5%/°C (>60°C)	
Métal				Plastique	Métal			

MODULES DE REDONDANCE PSLR...

TYPE	PSLRM1024	PSLR2024
CARACTÉRISTIQUES D'ENTRÉE		
Tension assignée d'entrée	12-24VDC	24VDC
Plage de fonctionnement	9 à 35VDC	21 à 28VDC
Nombre d'entrées	2	2
Courant assigné d'entrée	10A	20A
CARACTÉRISTIQUES DE SORTIE		
Chute de tension de sortie	0,5V	0,5V
Courant assigné de sortie	10A	20A
Tension inverse max.	35V	30V
Courant max. de sortie	16A pendant 300s	30A pendant 300s
SIGNALISATIONS		
LED de présence d'alimentation entrée A	Non	Oui
LED de présence d'alimentation entrée B	Non	Oui
Sortie Power Rdy	Non	OK si entrée >20V (±5%) ou <30V(±5%) Fail si entrée <20V (±5%) ou >30V(±5%) Débit 1A 30VDC
ENVIRONNEMENT		
Température de fonctionnement / de stockage	-40 à +71°C / -40 à +85°C	
COFFRET		
Matériau	Plastique	