

Alimentations, transformateurs pour circuit de commande

Choix du produit

Alimentations 1606

- Courant d'appel faible
- Self de lissage PFC
- Large plage d'entrées ; sélection automatique de l'entrée
- Réponse adaptée à la surcharge (courant permanent, pas de discontinuité)
- Option « Puissance limitée » NEC Classe 2
- Mode de fonctionnement sélectionnable (seul/en parallèle)
- Rendement et température assignés exceptionnels



Alimentations monophasées

Puissance de sortie [W]	Tension de sortie [V c.c.]	Courant de sortie [A]	Tension d'entrée	Particularités	Fonctionnement en parallèle	Conformité EN 61000-3-2 (harmoniques PFC)	Référence	
Alimentations compactes monophasées 1606-XLP								
15	5...5,5	3	100...240 V c.a., 85...375 V c.c.	NEC Classe 2	Oui	–	1606-XLP15A	
	12...15	1,3			Oui	–	1606-XLP15B	
	24...28	0,6			Oui	–	1606-XLP15E	
25	5...5,5	5			Oui	–	1606-XLP25A	
30	10...12	3			Oui	–	1606-XLP30B	
	24...28	1,3			Oui	–	1606-XLP30E	
36	+/- 12/15 V	2,8		Tension de sortie réglable NEC Classe 2	Non	–	1606-XLP36C	
50	12...15	4,2			Oui	–	1606-XLP50B	
	24...28	2,1			NEC Classe 2	Oui	–	1606-XLP50E
	24...28	2,1				Oui	–	1606-XLP50EZ
	48...56	1				Oui	–	1606-XLP50F
72	24...28	3	100...120/ 220...240 V c.a., 220...375 V c.c.	NEC Classe 2	Oui	–	1606-XLP72E	
90	12...15	7,5	Oui		Oui	1606-XLP90B		
95	24...28	3,9	100...200/ 200...240 V c.a., 220...375 V c.c.	NEC Classe 2	Non	Oui	1606-XLP95E	
100	24...28	4,2		–	Oui*	Oui	1606-XLP100E	
	48...56	2,1		–	Oui*	Oui	1606-XLP100F	
Alimentations standard 1606-XL monophasées								
60	24	2,5	100...120/ 200...240 V c.a., 160...375 V c.c.	NEC Classe 2	Oui	–	1606-XL60D	
180	12...15	15	100...200/ 200...240 V c.a., 240...375 V c.c.	–	Oui	–	1606-XL180B	
480	24...28	20	200...240 V c.a., 270...370 V c.c.	Limitation active du courant d'appel	Oui*	–	1606-XL480E	
				–	Oui*	–	1606-XL480EP	
	36...43	13,3	100...120/ 200...240 V c.a.	Arrêt à distance	Oui*	–	1606-XL480EPT	
				–	Oui*	–	1606-XL480GP	
				–	Oui*	–	1606-XL480F	
48...56	10							
Alimentations essentielles 1606-XLE monophasées								
80	24...28	3,3	100...120/ 200...240 V c.a.	–	Non	Oui	1606-XLE80E	
120	24...28	5	180...264 V c.a.	Entrée à sélection automatique	Non	–	1606-XLE120E	
				200...240 V c.a. uniquement	Non	–	1606-XLE120EE	
240	24...28	10	100...120/ 200...240 V c.a.	Entrée à sélection automatique	Non	–	1606-XLE240E	
			180...264 V c.a.	200...240 V c.a. uniquement	Non	–	1606-XLE240EE	
			100...120/ 200...240 V c.a.	–	Non	–	1606-XLE240EP	
	48...52	5		Entrée à sélection automatique	Non	–	1606-XLE240F	

* Fonctionnement seul/en parallèle sélectionnable (par cavalier).

Alimentations monophasées (suite)

Puissance de sortie [W]	Tension de sortie	Courant de sortie [A]	Tension d'entrée	Particularités	Fonctionnement en parallèle	Référence
Alimentations performantes 1606-XLS monophasées						
80	24...28	3,3	100...240 V c.a., 110...300 V c.c.	–	Oui	1606-XLS80E
120		5		–	Oui	1606-XLS120E
180	12...15	15		–	Oui	1606-XLS180B
240	24...28	10		–	Oui	1606-XLS240E
	48...56	5		–	Oui	1606-XLS240F
	28...32	8		–	Oui	1606-XLS240K
480	24...28	20		–	Oui	1606-XLS480E
	24...28	20		Revêtement de protection	Oui	1606-XLS480EC
	24...28	20	200...240 V c.a.	–	Oui	1606-XLS480EE
	48...55	10	100...240 V c.a., 110...300 V c.c.	–	Oui	1606-XLS480F
	36...42	13,3		–	Oui	1606-XLS480G

Alimentations biphasées

Puissance de sortie [W]	Tension de sortie	Courant de sortie [A]	Tension d'entrée	Particularités	Fonctionnement en parallèle	Référence
Alimentations compactes biphasées 1606-XLP						
90	24...28	3,75	380...480 V c.a.	NEC Classe 2	Non	1606-XLP90E-2
100	24...28	4,2	380...480 V c.a.	–	Oui	1606-XLP100E-2

Alimentations triphasées

Puissance de sortie [W]	Tension de sortie	Courant de sortie [A]	Tension d'entrée	Particularités	Fonctionnement en parallèle	Référence
Alimentations standard 1606-XL triphasées						
120	24...28	5	400...500 V c.a., 450...820 V c.c.	–	Oui	1606-XL120E-3
240		10		Réponse à la surcharge sélectionnable (mode FUSE/courant permanent), fonctionnement en biphasé possible	Oui	1606-XL240E-3
480		20	480 V c.a., 550...820 V c.c.	–	Oui	1606-XL480E-3
		20	400...500 V c.a., 450...820 V c.c.	Large plage d'entrées ; réponse à la surcharge sélectionnable (mode FUSE/courant permanent)	Oui	1606-XL480E-3W
		48...56	10	400 V c.a., 450...700 V c.c.	Tension d'entrée 400 V c.a.	Oui
720	24...28	30	400...500 V c.a., 450...820 V c.c.	–	Oui	1606-XL720E-3
960	24...28	40	400...500 V c.a.	Partage de charge passif	Oui	1606-XL960E-3
				Limitation active du courant d'appel ; signaux de sortie	Partage de courant actif	1606-XL960E-3S
Alimentations performantes 1606-XLS triphasées						
480	24...28	20	380...480 V c.a., 600 V c.c.	–	Oui	1606-XLS480E-3
	48...56	10		–	Oui	1606-XLS480F-3
	36...42	13,3		–	Oui	1606-XLS480G-3

* Fonctionnement seul/en parallèle sélectionnable (par cavalier).

Alimentations, transformateurs pour circuit de commande

Choix du produit/Accessoires

Alimentations 1606 (suite)

Puissance de sortie [W]	Tension de sortie	Courant de sortie [A]	Tension d'entrée	Particularités	Fonctionnement en parallèle	Conformité EN 61000-3-2 (harmoniques PFC)	Référence
Modules spéciaux 1606-XL							
–	23...27,8	20	24...28,8 V c.c.	Module buffer en cas de baisse de tension	–	–	1606-XLBUFFER
480	22,5...27,8	20			Oui	–	1606-XLSBUFFER24
960	45...54	20			Oui	–	1606-XLSBUFFER48
40	5,1	8	18...36 V c.c.	Convertisseur c.c./c.c.	Oui	–	1606-XLDC40A
91	24	3,8	100...240 V c.a., 110...300 V c.c.	Approbation DeviceNet, limitation électronique 3,8 A	Non	Oui	1606-XLSDNET4
192	24	8		Approbation DeviceNet, limitation électronique 8 A	Oui	Non	1606-XLSDNET8
60	24	2,5	100...120/200...240 V c.a., 160...375 V c.c.	Redondance N+1, NEC Classe 2‡	Oui*	–	1606-XL60DR
120		5			Oui*	Oui	1606-XL120DR
240		10	100...120/200...240 V c.a., 240...375 V c.c.	Redondance N+1‡	Oui*	Non	1606-XL240DR
384	Vin 1 – 0,9 V en général	16	10...60 V c.c.	Mod. redondant compact 10...60 V c.c.*	–	–	1606-XLPRED
480		20		Mod. redondant compact 10...60 V c.c.	–	–	1606-XLSRED
		20		24...60 V c.c.	–	–	1606-XLERED
720	Vin – 0,5 V en général	30	24 V c.c.	Redondance double 1+1*	–	–	1606-XLRED20-30
960		40		Redondance simple N+1§	–	–	1606-XLRED40

* Fonctionnement seul/en parallèle sélectionnable (par cavalier)

* S'utilise avec les alimentations de 20 et 30 A (ou moins puissantes)

‡ À utiliser avec deux alimentations identiques pour une redondance N+1

§ S'utilise avec les alimentations 40 A (ou moins puissantes)

Onduleurs c.c.

Puissance de sortie [W]	Tension de sortie	Courant de sortie [A]	Description	Référence
240	22,5...30	10	Onduleur/pile externe	1606-XLS240-UPS
240	22,5...30	10	Onduleur/pile interne	1606-XLS240-UPSC

Accessoires

Description	Référence
Support de fixation pour montage sur panneau d'une alimentation XL	1606-XLA
Support de fixation pour montage sur panneau d'une alimentation XLS ou XLE	1606-XLB
Pile 7 Ah/12 V avec support de fixation, pour onduleur c.c.	1606-XLSBATASSY1
Pile 26 Ah/12 V avec support de fixation, pour onduleur c.c.	1606-XLSBATASSY2
Pile 7 Ah/12 V	1606-XLSBAT1
Pile 26 Ah/12 V	1606-XLSBAT2

Série 1609

Alimentations, transformateurs pour circuit de commande

Choix du produit

Onduleurs

Série 1609-U

- Construction industrielle robuste
- Montage sur rail DIN ou sur panneau
- Surveillance/configuration à distance
- Topologie Line Interactive
- E/S à contacts secs
- Fonctionnement à température élevée (jusqu'à 50 °C)
- Gestion réseau complète
- Sortie sinusoïdale pure



Puissance de sortie	Tension d'entrée	Température de fonctionnement	Sans carte réseau	Avec carte réseau
			Référence	Référence
500 VA (325 W)	120 V c.a.	0...40 °C	1609-U500NS	1609-U500NSC
		0...50 °C	1609-U500NH	1609-U500NHC
	208/230 V c.a.	0...40 °C	1609-U500ES	1609-U500ESC
		0...50 °C	1609-U500EH	1609-U500EHC

Série 1609-P

- Construction industrielle robuste
- Tour ou rack
- Durée de fonctionnement prolongée
- Système de gestion des piles
- Piles remplaçables en fonctionnement
- Gestion réseau complète
- Surveillance/configuration à distance
- Online double conversion
- Sortie sinusoïdale pure
- Régulation de la fréquence et de la tension
- Bypass interne automatique

Puissance de sortie	Tension d'entrée	Référence
3000 VA (2100 W)	208 V c.a.	1609-P3000H
3000 VA (2100 W)	120 V c.a.	1609-P3000N
3000 VA (2100 W)	230 V c.a.	1609-P3000A
5000 VA (3500 W)	208/230 V c.a.	1609-P5000E
8000 VA (6400 W)	208/230 V c.a.	1609-P8000E
10 000 VA (8000 W)	208/230 V c.a.	1609-P10000E

Série 1609-S

- Montage sur rail DIN ou sur panneau
- Topologie Line Interactive
- Sortie sinusoïdale pure
- Système de gestion intelligente de la pile
- Communication série



Puissance de sortie	Tension d'entrée	Référence
350 VA (280 W)	120 V c.a.	1609-S350NS
350 VA (280 W)	208/230 V c.a.	1609-S350ES

Accessoires pour onduleurs 1609

Description	Puissance de sortie	À utiliser avec les séries	Référence
Pile de rechange 40 °C	500 VA (325 W)	U, S	1609-500SBAT
Pile de rechange 50 °C	500 VA (325 W)	U	1609-500HBAT
Carte réseau		U, P	1609-NMC
Câble de démarrage à distance		U, P, S	1609-RSC
Pile de rechange		P	1609-PBAT
Ensemble piles externe		P	1609-PXBP
Transfo. pour circuit de commande 5000 VA (transfo. abaisseur 120 V)		P	1609-5000CCT
Kit de rails		P	1609-PRK1
Kit de rails DIN		S	1609-SDK1
Câble de communication pour E/S à contacts secs		S	1609-SDC1
Kit de raccordement (pour unités de 3 et 5 kVA)		P	1609-HDK1
Bypass (16 kVA)		P	1609-PSB1