

PULS



ALIMENTATIONS EN COURANT POUR RAIL DIN

GUIDE DE SÉLECTION

2010

DIMENSION

De vrais sauts technologiques et d'innombrables améliorations de détail, voilà ce qui distingue les différentes gammes d'alimentations DIMENSION de tout ce qui s'est fait jusqu'alors. Compacité, puissance, efficacité, fiabilité, robustesse, fonctionnalité élevée, manutention et intégration aisées, telles sont les caractéristiques remarquables de cette nouvelle génération d'appareils.

Série C

Blocs secteur et convertisseurs DC/DC

Pour les utilisateurs qui ont besoin d'une source de courant ou de tension sous forme compacte, simple à utiliser et extrêmement fiable. En se concentrant sur l'essentiel, ces appareils sont d'un prix très avantageux.

- 20% de réserve de puissance
- Pointe minimale de courant à l'enclenchement
- Grandes bornes à vis

Série Q

Blocs secteur de première classe

Convient aux applications difficiles qui requièrent la technologie la plus moderne et une grande flexibilité.

Cette série se distingue par son rendement élevé, 50% de BonusPower® et ses nombreux atouts.

- 50% de réserve de puissance
- Entrée à gamme étendue AC et DC
- Pointe minimale de courant à l'enclenchement
- Contact DC-OK (sauf QS3)
- Excellent facteur de puissance
- Correcteur actif d'harmoniques (PFC)
- Bornes à ressort à raccordement rapide
- Nombreuses homologations



MINILINE

La série MiniLine couvre les besoins en énergie faibles à moyens de 15W à 100W. Ces appareils en boîtier plastique robuste sont particulièrement efficaces et compacts, ils s'installent en un clin d'œil et sont extrêmement fiables. En plus de la valeur usuelle de 24V, la gamme comprend un vaste choix de tensions de sortie spéciales.

- Entrée à 1 ou 2 phases
- Tensions de sortie de 5V à 56V
- Boîtier plastique robuste
- Bornes à ressort à raccordement rapide
- Vaste gamme de température de -10°C à +60°C
- Module à diodes

SILVERLINE



Un classique d'emploi universel qui a fait ses preuves des millions de fois. Les appareils de la gamme SilverLine sont remplacés progressivement par la gamme DIMENSION.

- Entrée à 1 ou 3 phases
- Blocs secteur redondants
- Alimentations pour AS-Interface®

VUE D'ENSEMBLE DES APPAREILS

Page	Appareil	Page	Appareil
12	CD5.121	11	QT20.241
12	CD5.241	11	QT20.241-C1
12	CD5.241-L1	11	QT20.361
12	CD5.241-S1	11	QT20.481
12	CD5.242	11	QT40.241
12	CD5.243	11	QT40.481
7	CS3.241	12	QTD20.241
7	CS5.241	15	SL2.100
7	CS5.241-C1	15	SL5.100
7	CS5.241-S1	15	SL10.100
7	CS5.243	15	SL5.300
7	CS5.244	15	SL10.300
9	CS10.241	15	SL10.309
9	CS10.241-S1	15	SL20.310
9	CS10.242	15	SL40.300
9	CS10.243	15	SL40.301
9	CS10.244	15	SLA3.100
9	CS10.481	15	SLA4.100
11	CT10.241	15	SLA8.100
11	CT10.481	15	SLA8.300
11	CT5.121	15	SLAD4.100
11	CT5.241	12	SLD2.100
15	DPA247.141	15	SLR01
15	DPA248.141	15	SLR02
5	ML15.051	15	SLR2.100
5	ML15.121	15	SLR5.100
5	ML15.241	15	SLR10.100
5	ML30.100	15	SLZ02
5	ML30.101	13	UB10.241
5	ML30.102	13	UB10.242
5	ML30.106	13	UB10.245
5	ML50.100	13	UBC10.241
5	ML50.101	13	UBC10.241-N1
5	ML50.102	13	UF20.241
5	ML50.105	13	UF20.481
5	ML50.109	13	UZB12.051
5	ML50.111	13	UZB12.071
5	ML70.100	13	UZB12.261
5	ML90.200	13	UZK12.071
5	ML95.100	13	UZK12.261
5	ML100.100	13	UZO12.07
5	ML100.102	13	UZO12.26
5	ML100.105	11	XT40.241
5	ML100.109	11	XT40.242
5	ML100.200	11	XT40.361
5	MLY02.100	11	XT40.362
7	QS3.241	11	XT40.481
7	QS5.241	11	XT40.482
7	QS5.DNET	11	XT40.721
9	QS10.121	11	XT40.722
9	QS10.241	12	YR2.DIODE
9	QS10.241-C1	12	YRM2.DIODE
9	QS10.301	12	ZM1.UBC10
9	QS10.481	12	ZM1.WALL
9	QS10.DNET	12	ZM2.WALL
9	QS20.241	12	ZM11.SIDE
9	QS20.241-C1	12	ZM12.SIDE
9	QS20.244	12	ZM13.SIDE
9	QS20.361	12	ZM14.SIDE
9	QS20.481	12	ZM15.SIDE
9	QS40.244		

Ce qui se fait de mieux Alimentations pour rail DIN

Série U

Compensation lors de coupure du secteur

Ces modules supplémentaires pour alimentations régulées préviennent l'arrêt des installations, les pertes de données et de longs temps de redémarrage en cas de coupure du secteur.

- Bufférisation de quelques minutes au moyen d'ASC DC à accumulateur-tampon
- Bufférisation de quelques secondes au moyen du module tampon à condensateur

Série Y

Modules à diodes et modules redondants

Pour l'assemblage de systèmes redondants d'alimentation en courant ou pour isoler un consommateur sensible.

Série X

Appareils triphasés à régulation partielle

Pour l'alimentation de moteurs et d'autres charges à consommation élevée. Petits compromis en termes de régulation et d'ondulation résiduelle en échange d'un prix très avantageux et de pertes extrêmement faibles.

- 25% de réserve de puissance
- Aucune pointe de courant à l'enclenchement
- Rendement jusqu'à 96%

Série Z

Accessoires de montage

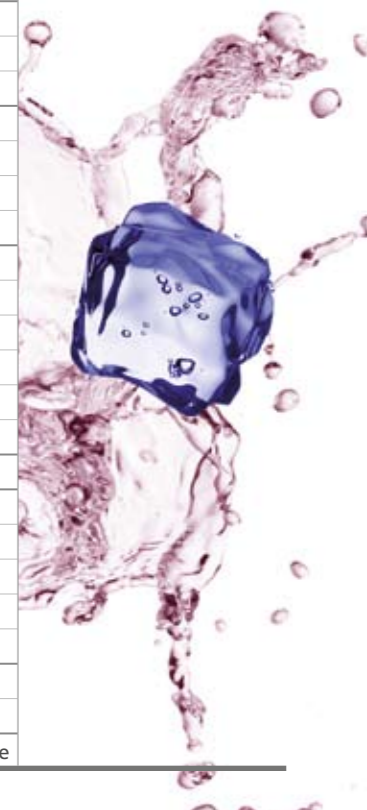
Pour le montage à plat d'appareils sur rail DIN ou pour le montage mural direct sans rail.



Complètement équipé de composants de haute qualité pour une durée de vie et une fiabilité maximales



Bornes à ressort
 Raccordement sans outil



No de comm.	Prix en CHF	Sortie	Entrée	Dimensions LxHxP (mm)	Particularité
ML15.051	51.00	5V 3,0A	AC 100-240V	22,5x75x91mm	
ML15.121	51.00	12V 1,3A	AC 100-240V	22,5x75x91mm	
ML15.241	45.00	24V 0,63A	AC 100-240V	22,5x75x91mm	
ML30.100	79.00	24V 1,3A	AC 100-240V	45x75x91mm	
ML30.101	101.00	5V 5,0A	AC 100-240V	45x75x91mm	
ML30.102	104.00	12V 2,5A	AC 100-240V	45x75x91mm	Faible ondulation résiduelle
ML30.106	102.00	±12V 2,0A	AC 100-240V	45x75x91mm	Sortie bitension
ML50.100	99.00	24V 2,1A	AC 100-240V	45x75x91mm	
ML50.101	99.00	24V 2,1A	AC 100-240V	45x75x91mm	avec option parallèle
ML50.102	126.00	12V 4,2A	AC 100-240V	45x75x91mm	
ML50.105	109.00	48V 1,05A	AC 100-240V	45x75x91mm	
ML50.109	112.00	24V 2,1A	AC 100-240V	45x75x91mm	avec vernis de protection
ML50.111	108.00	24V 2,1A	AC 100-240V	45x75x91mm	connecteur, option parallèle
ML70.100	123.00	24V 3,0A	AC 100-120 / 220-240V	45x75x91mm	
ML95.100	164.00	24V 3,95A	AC 100-120 / 220-240V	73x75x103mm	Version NEC-Classe-2
ML100.100	134.00	24V 4,2A	AC 100-120 / 220-240V	73x75x103mm	
ML100.102	168.00	12V 7,5A	AC 100-120 / 220-240V	73x75x103mm	
ML100.105	169.00	48V 2,1A	AC 100-120 / 220-240V	73x75x103mm	
ML100.109	170.00	24V 4,2A	AC 100-120 / 220-240V	73x75x103mm	avec vernis de protection
ML90.200	150.00	24V 3,75A	2AC 380-480V	73x75x103mm	Version NEC-Classe-2
ML100.200	150.00	24V 4,2A	2AC 380-480V	73x75x103mm	
MLY02.100	43.20	Module double à diodes 10-60V, 2x5A		45x75x91mm	pour applications à redondance

No de commande	ML15.051	ML30.101	ML15.121	ML30.102	ML50.102	ML100.102	ML30.106	ML15.241	ML30.100	ML50.100 ML50.109*)	ML50.101 ML50.111*)	ML70.100	ML95.100	ML100.100 ML100.109*)	ML50.105	ML100.105	ML90.200 380-480V	ML100.200 380-480V
Tension de sortie	5-5,5V	5-5,5V	12-15V	10-12V	12-15V	12-15V	±12-15V	24-28V	24-28V	24-28V	24-28V	24-28V	24-28V	24-28V	48-56V	48-56V	24-28V	24-28V
Tension de sortie	3,0A	5,0A	1,3-1A	3-2,5A	4,2-3,3A	7,5-6A	2x1,5A	0,63-0,54A	1,3-1,1A	2,1-1,8A	2,1-1,8A	3-2,6A	3,95-3,4A	4,2-3,6A	1,05-0,9A	2,1-1,8A	3,75-3,2A	4,2-3,6A
Réglage d'usine	5,1V	5,1V	12,0V	12,0V	15,0V	12,0V	±15V	24,5V	24,5V	24,5V	24,0V	24,5V	24,5V	24,5V	48,0V	48,0V	24,5V	24,5V
Puissance de sortie	15W	25W	15W	30W	50W	90W	36W	15W	30W	50W	50W	72W	95W	100W	50W	100W	90W	100W
Ondulation de sortie	<50mVpp	<50mVpp	<75mVpp	<10mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp
Tension d'entrée AC	AC 100-240V -15%/+10% Gamme étendue	AC 100-240V -15%/+10% Gamme étendue	AC 100-240V -15%/+10% Gamme étendue	AC 100-240V -15%/+10% Gamme étendue	AC 100-240V -15%/+10% Gamme étendue	AC 100-120V/ 200-240V -15%/+10% Auto-select	AC 100-240V -15%/+10% Gamme étendue	AC 100-240V -15%/+10% Gamme étendue	AC 100-240V -15%/+10% Gamme étendue	AC 100-240V -15%/+10% Gamme étendue	AC 100-240V -15%/+10% Gamme étendue	AC 100-120V/ 200-240V -15%/+10% Sélecteur manuel	AC 100-120V/ 200-240V -15%/+10% Auto-select	AC 100-120V/ 200-240V -15%/+10% Auto-select	AC 100-240V -15%/+10% Gamme étendue	AC 100-120V/ 200-240V -15%/+10% Auto-select	2AC 380-480V ±15% Gamme étendue	2AC 380-480V ±15% Gamme étendue
EN 61000-3-2 (Norme PFC)	non applicable	non applicable	non applicable	non applicable	non applicable	conforme	non applicable	non applicable	non applicable	non applicable	non applicable	conforme	conforme	conforme	non applicable	conforme	conforme	conforme
Facteur de puissance, typ.	0,44	0,53	0,44	0,53	0,52	0,55	0,53	0,44	0,53	0,52	0,52	0,54	0,55	0,55	0,52	0,55	0,60	0,60
Limitation du courant d'enclenchement	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC
Tension d'entrée DC **)	DC 110-290V -25%/+30%	DC 110-290V -25%/+30%	DC 110-290V -25%/+30%	DC 110-290V -25%/+30%	DC 110-290V -25%/+30%	DC 290V -25%/+30%	DC 110-290V -25%/+30%	DC 110-290V -25%/+30%	DC 110-290V -25%/+30%	DC 110-290V -25%/+30%	DC 110-290V -25%/+30%	DC 290V -25%/+30%	DC 290V -25%/+30%	DC 290V -25%/+30%	DC 110-290V -25%/+30%	DC 290V -25%/+30%	DC 600V -25%/+35%	DC 600V -25%/+35%
Rendement, typ.	77,2%	80,0%	83,6%	84,0%	90,0%	88,5%	86,0%	85,1%	87,5%	89,0%	89,0%	91,5%	90,0%	90,0%	90,3%	91,8%	89,5%	89,5%
Pertes, typ.	4,5W	6,3W	3,1W	5,7W	5,6W	11,7W	5,9W	2,7W	4,3W	6,2W	6,2W	6,7W	9,9W	11,1W	5,4W	8,9W	10,5W	11,7W
MTBF	2686 kh	1963 kh	3811 kh	2507 kh	2365 kh	1310 kh	3010 kh	4369 kh	3603 kh	2613 kh	2613 kh	2038 kh	1551 kh	1551 kh	1970 kh	1671 kh	1594 kh	1594 kh
Température de fonctionnement	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C
Derating entre +60°C et +70°C	0,4W/°C	0,8W/°C	0,4W/°C	0,8W/°C	1,3W/°C	2,5W/°C	1,0W/°C	0,4W/°C	0,8W/°C	1,3W/°C	1,3W/°C	1,8W/°C	2,0W/°C	2,5W/°C	1,3W/°C	2,5W/°C	2,0W/°C	2,5W/°C
Dimensions LxHxP	22,5x75x91mm	45x75x91mm	22,5x75x91mm	45x75x91mm	45x75x91mm	73x75x103mm	45x75x91mm	22,5x75x91mm	45x75x91mm	45x75x91mm	45x75x91mm	45x75x91mm	73x75x103mm	73x75x103mm	45x75x91mm	73x75x103mm	73x75x103mm	73x75x103mm
Poids	130g	240g	130g	250g	260g	360g	240g	130g	230g	240g	240g	260g	360g	360g	240g	360g	360g	360g
Signal DC-OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	oui	oui	-	-	-	-	-	-	-
Prix en CHF	51.00	101.00	51.00	104.00	126.00	168.00	102.00	45.00	79.00	99.00	99.00	123.00	164.00	134.00	109.00	169.00	150.00	150.00

*) ML50.109 et ML100.109 avec circuit imprimé vernis, ML50.111 avec bornes à vis enfichables et profondeur de 98mm, prix dans le tableau ci-dessus

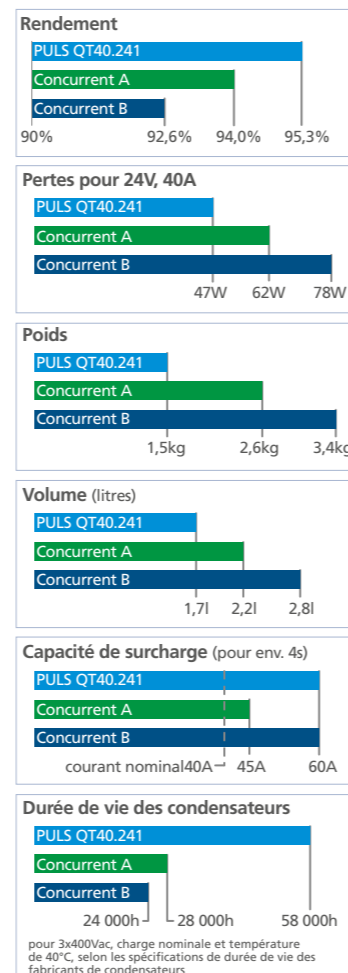
**) avec des limitations, voir fiche technique ou catalogue principal

3 PHASES, 24V, 40A

- Extrêmement compact et léger, large de seulement 110mm et poids de 1,5kg
- Fusibles d'entrée incorporés, raccordable sans autre aux prises 32A
- Pertes minimales et donc faible échauffement de l'armoire
- Rendement constamment élevé de faible à pleine charge
- PFC actif à faible consommation assurant un fonctionnement stable pour les réseaux asymétriques difficiles
- Condensateurs électrolytiques fonctionnant à basse température, ce qui garantit une grande durée de vie
- Gestion paisible des surcharges, 60A pendant 4s sans baisse de la tension de sortie
- Aucune pointe de courant à l'enclenchement
- Filtrage actif des transitoires externes d'entrée
- Pleine puissance entre -25°C et +60°C
- Contact DC-OK pour télésurveillance
- Shut-down d'entrée pour arrêt à distance

QT40 AVEC
RENDEMENT RECORD
DE 95,3%

No. 1



No de comm.	Prix en CHF	Sortie	Entrée	Dimensions LxHxP (mm)	Particularité
CS3.241	100.00	24V 3,3A	AC 100-240V	32x124x102mm	
CS5.241	134.00	24V 5,0A	AC 100-120/200-240V	32x124x117mm	
CS5.241-C1	165.00	24V 5,0A	AC 100-120/200-240V	32x124x117mm	avec vernis de protection
CS5.241-S1	146.00	24V 5,0A	AC 100-120/200-240V	32x124x117mm	avec bornes à ressort
CS5.243	122.00	24V 5,0A	AC 100-120V	32x124x117mm	
CS5.244	122.00	24V 5,0A	AC 100-240V	32x124x117mm	
QS3.241	144.00	24V 3,4A	AC 100-240V	32x124x102mm	
QS5.241	192.00	24V 5,0A	AC 100-240V	40x124x117mm	
QS5.DNET	239.00	24V 3,8A	AC 100-240V	40x124x117mm	NEC-Class-2, homologation DeviceNet

No de commande	CS3.241	QS3.241	QS5.DNET	CS5.241 CS5.241-C1*) CS5.241-S1*)	CS5.243	CS5.244	QS5.241
	24V 3,3A	24V 3,4A	24V 3,8A	24V 5A	24V 5A	24V 5A	24V 5A
Tension de sortie	24-28V	24-28V	24V	24-28V	24-28V	24-28V	24-28V
Courant de sortie	3,3-2,7A	3,4-3A	3,8A	5-4,3A	5-4,3A	5-4,3A	5-4,5A
Réglage d'usine	24,1V	24,1V	24,1V	24,1V	24,1V	24,1V	24,1V
Puissance de sortie	80W	82W	91W	120W	120W	120W	120W
Réserve de puissance	-	+50%	-	+20%	+20%	+20%	+50%
Ondulation de sortie	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp
Tension d'entrée AC	AC 100-240V ±10% Gamme étendue	AC 100-240V ±15% Gamme étendue	AC 100-240V -15%/+10% Gamme étendue	AC 100-120/ 200-240V ±10% Auto-select	AC 100-120V ±10%	AC 200-240V ±10%	AC 100-240V -15%/+10% Gamme étendue
Correction des harmoniques	-	active	active	-	-	-	active
EN 61000-3-2 (Norme PFC)	conforme	conforme	conforme	-	-	conforme	conforme
Facteur de puissance, typ.	0,56	0,47	0,90	0,47	0,59	0,50	0,91
Limitation du courant d'enclenchement	NTC	active	active	active	NTC	NTC	active
Tension d'entrée DC **)	DC 110-300V -20%/+25%	DC 110-300V -20%/+25%	DC 110-300V ±20%	-	-	DC 290V -27%/+30%	DC 110-300V ±20%
Rendement, typ.	89,8%	90,0%	92,0%	90,2%	90,0%	90,2%	92,7%
Pertes, typ.	9,1W	9,1W	7,9W	13,2W	13,5W	13,2W	9,4W
MTBF	2243 kh	1451 kh	831 kh	869 kh	740 kh	940 kh	831 kh
Température de fonctionnement	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	-25°C...+70°C
Derating entre +60°C et +70°C	1,8W/°C	2,0W/°C	2,0W/°C	3,0W/°C	3,0W/°C	3,0W/°C	3,0W/°C
Dimensions LxHxP	32x124x102mm	32x124x102mm	40x124x117mm	32x124x117mm	32x124x117mm	32x124x117mm	40x124x117mm
Bornes de raccordement	bornes à vis	à ressort	à ressort	bornes à vis*)	bornes à vis	bornes à vis	à ressort
Poids	430g	440g	620g	500g	500g	500g	620g
Signal DC-OK	-	-	oui	-	-	-	oui
Prix en CHF	100.00	144.00	239.00	134.00	122.00	122.00	192.00

*) CS5.241-S1 avec bornes à ressort, CS5.241-C1 avec circuit imprimé vernis, prix voir le tableau ci-dessus
 **) avec des limitations, voir fiche technique ou catalogue principal

Le cube magique

DIMENSION

Blocs secteur monophasés 180W - 960W

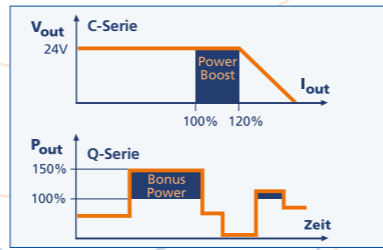
CS10
QS10
QS20
QS40



Le rendement maximal économise du courant et ménage l'environnement



Réserve de puissance incorporée: 20% Power Boost ou 50% BonusPower®



No de comm.	Prix en CHF	Sortie	Entrée	Dimensions LxHxP (mm)	Particularité
CS10.241	185.00	24V 10,0A	AC 100-120 / 200-240V	60x124x117mm	
CS10.241-S1	197.00	24V 10,0A	AC 100-120 / 200-240V	60x124x117mm	avec bornes à ressort
CS10.242	209.00	24V 10,0A	AC 100-120 / 200-240V	60x124x117mm	Version PFC
CS10.243	170.00	24V 10,0A	AC 100-120V	60x124x117mm	
CS10.244	170.00	24V 10,0A	AC 200-240V	60x124x117mm	
CS10.481	185.00	48V 5,0A	AC 100-120 / 200-240V	60x124x117mm	
QS10.121	254.00	12V 15,0A	AC 100-240V	60x124x117mm	
QS10.241	241.00	24V 10,0A	AC 100-240V	60x124x117mm	
QS10.241-C1	294.00	24V 10,0A	AC 100-240V	60x124x117mm	avec vernis de protection
QS10.301	254.00	30V 8,0A	AC 100-240V	60x124x117mm	
QS10.481	241.00	48V 5,0A	AC 100-240V	60x124x117mm	
QS10.DNET	298.00	24V 8,0A	AC 100-240V	60x124x117mm	homologation DeviceNet
QS20.241	295.00	24V 20,0A	AC 100-240V	82x124x127mm	
QS20.241-C1	390.00	24V 20,0A	AC 100-240V	82x124x127mm	avec vernis de protection
QS20.244	279.00	24V 20,0A	AC 200-240V	70x124x127mm	
QS20.361	324.00	36V 13,3A	AC 100-240V	82x124x127mm	
QS20.481	295.00	48V 10,0A	AC 100-240V	82x124x127mm	
QS40.244	449.00	24V 40,0A	AC 200-240V	125x124x127mm	



No de commande	QS10.121	QS10.DNET	CS10.241 CS10.241-S1*)	CS10.242	CS10.243	CS10.244	QS10.241 QS10.241-C1*)	QS20.241 QS20.241-C1*)	QS20.244	QS40.244	QS10.301	QS20.361	CS10.481	QS10.481	QS20.481
Tension de sortie	12V 15A	24V 8A	24V 10A	24V 10A	24V 10A	24V 10A	24V 10A	24V 20A	24V 20A	24V 40A	30V 8A	36V 13,3A	48V 5A	48V 5A	48V 10A
Courant de sortie	12-15V	24-24,5V	24-28V	24-28V	24-28V	24-28V	24-28V	24-28V	24-28V	24-28V	28-32V	36-42V	48-52V	48-56V	48-55V
Régulation d'usine	12,0V	24,1V	24,1V	24,1V	24,1V	24,1V	24,1V	24,1V	24,1V	24,1V	30,0V	36,0V	48,0V	48,0V	48,0V
Puissance de sortie	180W	196W	240W	240W	240W	240W	240W	480W	480W	960W	240W	480W	240W	240W	480W
Réserve de puissance	50%	-	20%	20%	20%	20%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	20%	50%	50%
Ondulation de sortie	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<100mVpp	<100mVpp	<100mVpp	<50mVpp	<100mVpp	<100mVpp	<100mVpp	<100mVpp
Tension d'entrée AC	AC 100-240V ±15%	AC 100-240V ±15%	AC 100-120V/ 200-240V ±10%	AC 100-120V/ 200-240V ±10%	AC 100-120V ±10%	AC 200-240V ±10%	AC 100-240V ±15%	AC 100-240V ±15%	AC 200-240V ±15%	AC 200-240V -15%/+10%	AC 100-240V ±15%	AC 100-240V ±15%	AC 100-120V/ 200-240V ±10%	AC 100-240V ±15%	AC 100-240V ±15%
Correction des harmoniques	active	active	-	Inductance PFC	-	-	active	active	-	active	active	active	-	active	active
EN 61000-3-2 (Norme PFC)	conforme	conforme	-	conforme	-	-	conforme	conforme	-	conforme	conforme	conforme	-	conforme	conforme
Facteur de puissance, typ.	0,92	0,92	0,51	0,57	0,57	0,52	0,92	0,90	0,50	0,95	0,92	0,90	0,51	0,92	0,90
Limitation du courant d'enclenchement	active	active	active	active	NTC	NTC	active	active	Rés. + relais	active	active	active	active	active	active
Tension d'entrée DC **)	DC 110-300V -25%/+30%	DC 110-300V -20%/+25%	-	-	-	DC 290V -27%/+30%	DC 110-300V -20%/+25%	DC 110-300V -20%/+25%	DC 250-300V -15%/+25%	DC 220-300V -20%/+25%	DC 110-300V -20%/+25%	DC 110-300V -20%/+25%	-	DC 110-300V -20%/+25%	DC 110-300V -20%/+25%
Rendement, typ.	91,8%	92,7%	91,6%	91,2%	91,3%	91,3%	93,0%	93,9%	94,5%	94,6%	93,0%	94,0%	91,6%	92,0%	94,3%
Pertes, typ.	16,1W	15,1W	22,0W	23,2W	23,4W	23,4W	18,1W	31,4W	28,3W	54,8W	18,1W	30,6W	22,0W	20,9W	29,0W
MTBF	631 kh	621 kh	821 kh	810 kh	710 kh	910 kh	581 kh	469 kh	577 kh	366 kh.	571 kh	469 kh	835 kh	606 kh	469 kh
Température de fonctionnement	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	0°C...+70°C	0°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C
Derating entre +60°C et +70°C	5,0W/°C	5,0W/°C	6,0W/°C	6,0W/°C	6,0W/°C	6,0W/°C	6,0W/°C	12,0W/°C	12,0W/°C	24,0W/°C	6,0W/°C	12,0W/°C	6,0W/°C	6,0W/°C	12,0W/°C
Dimensions LxHxP	60x124x117mm	60x124x117mm	60x124x117mm	60x124x117mm	60x124x117mm	60x124x117mm	60x124x117mm	82x124x127mm	70x124x127mm	125x124x127mm	60x124x117mm	82x124x127mm	60x124x117mm	60x124x117mm	82x124x127mm
Bornes de raccordement	à ressort	à ressort	bornes à vis	bornes à vis	bornes à vis	bornes à vis	à ressort	à ressort	à ressort	bornes à vis	à ressort	à ressort	bornes à vis	à ressort	à ressort
Poids	930g	900g	700g	800g	700g	700g	900g	1200g	880g	1800g	900g	1200g	700g	900g	1200g
Signal DC-OK	oui	oui	-	-	-	-	oui	oui	oui	oui	oui	oui	-	oui	oui
Prix en CHF	254.00	298.00	185.00	209.00	170.00	170.00	241.00	295.00	279.00	449.00	254.00	324.00	185.00	241.00	295.00

*) CS10.241-S1 avec bornes à ressort, QS10.241-C1, QS20.241-C1 avec circuit imprimé vernis, prix voir le tableau ci-dessus

**) avec des limitations, voir fiche technique ou catalogue principal

Blocs secteur pour réseau triphasé

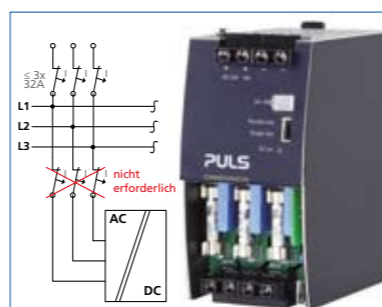
Les réseaux triphasés industriels présentent des défis particuliers pour la conception des blocs secteur. Les transitoires à grande énergie et les déviations aléatoires sur les lignes d'entrée requièrent des filtres d'entrée spéciaux et des circuits de protection. A cet effet, les appareils PULS sont équipés de filtres spéciaux actifs et passifs.



Volume réduit de moitié; cela permet de concrétiser des solutions novatrices.

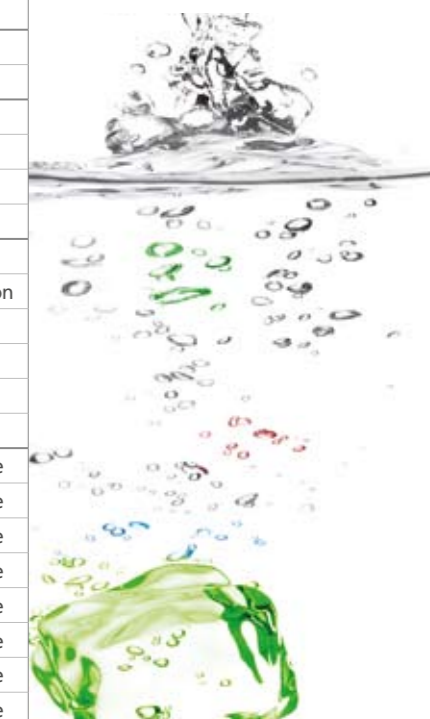


Construction thermique raffinée, optimisée pour une durée de vie maximale.



Protection externe aisée grâce aux fusibles incorporés.

No de comm.	Prix en CHF	Sortie	Entrée	Dimensions LxHxP (mm)	Particularité
ML90.200	150.00	24V 3,75A	2AC 380-480V	73x75x103mm	NEC-Class-2
ML100.200	150.00	24V 4,2A	2AC 380-480V	73x75x103mm	
CT5.121	188.00	12V 8,0A	2AC 380-480V	40x124x117mm	
CT5.241	169.00	24V 5,0A	2AC 380-480V	40x124x117mm	
CT10.241	212.00	24V 10,0A	3AC 380-480V	62x124x117mm	
CT10.481	232.00	48V 5,0A	3AC 380-480V	62x124x117mm	
QT20.241	295.00	24V 20,0A	3AC 380-480V	65x124x127mm	
QT20.241-C1	339.00	24V 20,0A	3AC 380-480V	65x124x127mm	avec vernis de protection
QT20.361	324.00	36V 13,3A	3AC 380-480V	65x124x127mm	
QT20.481	295.00	48V 10,0A	3AC 380-480V	65x124x127mm	
QT40.241	449.00	24V 40,0A	3AC 380-480V	110x124x127mm	
QT40.481	493.00	48V 20,0A	3AC 380-480V	110x124x127mm	
XT40.241	356.00	24V 40,0A	3AC 400V	96x124x157mm	partiellement réglée
XT40.242	356.00	24V 40,0A	3AC 480V	96x124x157mm	partiellement réglée
XT40.361	391.00	36V 26,6A	3AC 400V	96x124x157mm	partiellement réglée
XT40.362	391.00	36V 26,6A	3AC 480V	96x124x157mm	partiellement réglée
XT40.481	356.00	48V 20,0A	3AC 400V	96x124x157mm	partiellement réglée
XT40.482	356.00	48V 20,0A	3AC 480V	96x124x157mm	partiellement réglée
XT40.721	391.00	72V 13,3A	3AC 400V	96x124x157mm	partiellement réglée
XT40.722	391.00	72V 13,3A	3AC 480V	96x124x157mm	partiellement réglée



No de commande	CT5.121	ML90.200	ML100.200	CT5.241	CT10.241	QT20.241 QT20.241-C1*)	QT40.241	XT40.241 XT40.242*)	QT20.361	XT40.361 XT40.362*)	CT10.481	QT20.481	QT40.481	XT40.481 XT40.482*)	XT40.721 XT40.722*)
Tension de sortie	12V 8A	24V 3,75A	24V 4,2A	24V 5A	24V 10A	24V 20A	24V 40A	24V 40A	36V 13,3A	36V 26,6A	48V 5A	48V 10A	48V 20A	48V 20A	72V 13,3A
Courant de sortie	12-15V	24-28V	24-28V	24-28V	24-28V	24-28V	24-28V	24V	36-42V	36V	48-56V	48-55V	48-54V	48V	72V
Régulation de sortie	8-6,4A	3,75-3,2A	4,2-3,6A	5-4,3A	10-8,6A	20-17,5A	40-34,3A	40A	13,3-11,4A	26,6A	5-4,3A	10-8,7A	20-17,8A	20A	13,3A
Réglage d'usine	12,0V	24,5V	24,5V	24,1V	24,1V	24,1V	24,1V	24,1V	36,0V	36,0V	48,0V	48,0V	48,0V	48,0V	72,0V
Puissance de sortie	96W	90W	100W	120W	240W	480W	960W	960W	480W	960W	240W	480W	960W	960W	960W
Réserve de puissance	-	-	-	20%	20%	50%	50%	25%	50%	25%	20%	50%	50%	25%	25%
Ondulation de sortie	<100mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<100mVpp	<100mVpp	<1500mVpp	<100mVpp	<2000mVpp	<100mVpp	<100mVpp	<150mVpp	<2500mVpp	<3000mVpp
Tension d'entrée AC	2AC 380-480V -15%/+20%	2AC 380-480V ±15%	2AC 380-480V ±15%	2AC 380-480V -15%/+20%	AC 380-480V -15%/+20%	3AC 380-480V ±15%	3AC 380-480V -15%/+20%	3AC 400V*) ±15%	3AC 380-480V ±15%	3AC 400V*) ±15%	AC 380-480V -15%/+20%	3AC 380-480V ±15%	3AC 380-480V -15%/+20%	3AC 400V*) ±15%	3AC 400V*) ±15%
Correction des harmoniques	Inductance PFC	-	-	Inductance PFC	Inductance PFC	active	active	active	active	active	Inductance PFC	active	active	active	active
EN 61000-3-2 (Norme PFC)	conforme	conforme	conforme	conforme	conforme	conforme	conforme	conforme	conforme	conforme	conforme	conforme	conforme	conforme	conforme
Facteur de puissance, typ.	0,44	0,60	0,60	0,45	0,53	0,94	0,88	0,93	0,94	0,93	0,53	0,94	0,88	0,93	0,93
Limitation du courant d'enclenchement	active	NTC	NTC	active	active	active	active	active	active	active	active	active	active	active	active
Tension d'entrée DC **)	DC 600V -25%/+30%	DC 600V -25%/+35%	DC 600V -25%/+35%	DC 600V -25%/+30%	DC 600V -25%/+30%	DC 600V -25%/+30%	DC 600V -25%/+35%	DC 540V*) ±15%	DC 600V -25%/+30%	DC 540V*) ±15%	DC 600V -25%/+30%	DC 600V -25%/+30%	DC 600V -25%/+35%	DC 540V*) ±15%	DC 540V*) ±15%
Rendement, typ.	85,4%	89,5%	89,5%	90,4%	92,8%	95,0%	95,3%	95,5%	94,8%	95,5%	92,8%	95,4%	95,4%	96,0%	95,5%
Pertes, typ.	16,4W	10,5W	11,7W	12,7W	18,6W	25,3W	47,3W	45,2W	26,3W	45,2W	18,6W	23,1W	46,3W	40,0W	45,2W
MTBF	983.	1594 kh	1594 kh	1173 kh	975 kh	501 kh	375 kh	543 kh	492 kh	565 kh	1051 kh.	531 kh	395 kh.	540 kh	595 kh
Température de fonctionnement	-25°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C
Derating entre +60°C et +70°C	2,5W/°C	2,0W/°C	2,5W/°C	3,0W/°C	6,0W/°C	12,0W/°C	24,0W/°C	24,0W/°C	12,0W/°C	24,0W/°C	6,0W/°C	12,0W/°C	24,0W/°C	24,0W/°C	24,0W/°C
Dimensions LxHxP	40x124x117mm	73x75x103mm	73x75x103mm	40x124x117mm	62x124x117mm	65x124x127mm	110x124x127mm	96x124x157mm	65x124x127mm	96x124x157mm	62x124x117mm	65x124x127mm	110x124x127mm	96x124x157mm	96x124x157mm
Bornes de raccordement	bornes à vis	à ressort	à ressort	bornes à vis	bornes à vis	à ressort	bornes à vis	bornes à vis	à ressort	bornes à vis	bornes à vis	à ressort	bornes à vis	bornes à vis	bornes à vis
Poids	500g	360g	360g	500g	750g	870g	1500g	1400g	870g	1400g	750g	870g	1500g	1400g	1400g
Signal DC-OK	-	-	-	-	-	oui	oui	-	oui	-	-	oui	oui	-	-
Prix en CHF	188.00	150.00	150.00	169.00	212.00	295.00	449.00	356.00	324.00	391.00	232.00	295.00	493.00	356.00	391.00

*) QT20.241-C1 avec circuit imprimé vernis, XT40.242, XT40.362, XT40.482 et XT40.722 avec tension d'entrée 3AC480V ou DC650V, prix voir le tableau ci-dessus

**) avec des limitations, voir fiche technique ou catalogue principal

Convertisseurs DC/DC

Les convertisseurs DC/DC se prêtent à de nombreux domaines d'application: production d'une tension de commande stable dans les systèmes alimentés par accumulateurs, dans les applications mobiles (par ex. bateaux ou chariots à fourche), pour la séparation galvanique afin d'éviter les boucles de terre ou simplement pour compenser les chutes de tension à l'extrémité de longues lignes.



No de comm.	Prix en CHF	Entrée	Sortie	Dimensions LxHxP (mm)	Particularité
CD5.243	235.00	DC 12V	24V 4,0A	32x124x102mm	
CD5.121	235.00	DC 24V	12V 8,0A	32x124x102mm	
CD5.241	202.00	DC 24V	24V 5,0A	32x124x102mm	
CD5.241-L1	245.00	DC 24V	24V 3,8A	32x124x102mm	NEC-Class-2
CD5.241-S1	238.00	DC 24V	24V 5,0A	32x124x102mm	Signal DC-OK
SLD2.100	219.00	DC 24V	5V 8,0A	49x124x102mm	
CD5.242	222.00	DC 48V	24V 5,0A	32x124x102mm	
QTD20.241	315.00	DC 600V	24V 20,0A	65x124x127mm	Bloc secteur pour circuit intermédiaire

Modules à diodes et modules redondants

Pour l'assemblage de systèmes redondants d'alimentation en courant ou pour isoler un consommateur sensible. Modules à diodes simples ou modules redondants à surveillance intégrée, au choix.



No de comm.	Prix en CHF	Description	Dimensions LxHxP (mm)
YR2.DIODE	58.00	10-60V, 2x10A Module double de découplage à diodes	32x124x102mm
YRM2.DIODE	91.00	24-60V, 2x10A Module redondant double à surveillance d'entrée	32x124x117mm

D'autres modules des gammes MiniLine et SilverLine sont livrables.

Accessoires de montage

Équerres de montage pour montage mural direct sans rail ou pour installation à plat d'appareils avec ou sans rail DIN lorsque l'armoire ne présente pas la profondeur nécessaire.



No de comm.	Prix en CHF	Description
ZM1.WALL	6.20	Adaptateur pour montage mural pour divers appareils DIMENSION
ZM2.WALL	10.50	Adaptateur pour montage mural pour QS20, QS40, QT40
ZM1.UBC10	16.60	Adaptateur pour montage mural pour UBC10
ZM11.SIDE	7.60	Equerre de montage latéral CS3, CS5, QS3, YR2, YRM2
ZM12.SIDE	9.60	Equerre de montage latéral CT5, QS5
ZM13.SIDE	11.20	Equerre de montage latéral CS10, CT10, QS10
ZM14.SIDE	12.80	Equerre de montage latéral QT20, QTD20, UF20
ZM15.SIDE	15.00	Equerre de montage latéral QS20 (sauf QS20.244)

No de commande	CD5.243	SLD2.100	CD5.121	CD5.241-L1	CD5.241	CD5.241-S1	CD5.242	QTD20.241
Tension d'entrée nominale	DC 12V	DC 24V	DC 24V	DC 24V	DC 24V	DC 24V	DC 48V	DC 600V
Gamme de tension d'entrée	8,4-16,2Vdc	18-36Vdc	18-32,4Vdc*)	14,4-32,4Vdc*)	18-32,4Vdc*)	18-32,4Vdc*)	36-60Vdc	480-840Vdc**)
Tension de sortie	24-28V	5-5,5V	12-15V	24V	24-28V	24-28V	24-28V	24-28V
Courant de sortie	4-3,4A	8,0A	8-6,4A	3,8A	5-4,3A	5-4,3A	5-4,3A	20-17,5A
Puissance de sortie	96W	40W	96W	92W	120W	120W	120W	480W
Réserve de puissance	20%	-	20%	-	20%	20%	20%	25%
Ondulation de sortie	<50mVpp	<50mVpp	<75mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<100mVpp
Rendement, typ.	87,7%	82,0%	88,2%	90,5%	90,3%	90,3%	90,3%	94,5%
Pertes, typ.	13,5%	8,8W	12,8W	9,7W	12,9W	13,3W	12,9W	25,2W
MTBF	1100 kh	1785 kh	1161 kh	1178 kh	1178 kh	1048 kh	951 kh	446 kh
Température de fonctionnement	-25°C...+70°C	0°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C
Derating entre +60°C et +70°C	2,5W/°C	1,5W/°C	2,5W/°C	0W/°C	3,0W/°C	3,0W/°C	3,0W/°C	12,0W/°C
Dimensions LxHxP	32x124x102mm	49x124x102mm	32x124x102mm	32x124x102mm	32x124x102mm	32x124x102mm	32x124x102mm	65x124x127mm
Bornes de raccordement	bornes à vis	bornes à vis	bornes à vis	à ressort	bornes à vis	à ressort	bornes à vis	à ressort
Poids	435g	470g	425g	425g	425g	450g	425g	890g
Prix en CHF	235.00	219.00	235.00	245.00	202.00	238.00	222.00	315.00

*) 14,4-35Vdc avec des limitations, voir fiche technique ou catalogue principal **) 360-960Vdc avec des limitations, voir fiche technique ou catalogue principal

www.puls-power.ch

DIMENSION

Convertisseurs DC-DC

ASC DC, modules tampon

Modules à diodes et modules redondants

Accessoires de montage

UB10, UF20
CD5, YR, ZM



ASC DC et modules tampon

Les ASC DC à accumulateur ou les modules tampon à condensateur compensent les coupures des alimentations 24V ou fournissent une puissance en cas d'urgence pour la procédure de déclenchement. Il existe des ASC DC optimisées pour différentes capacités d'accumulateurs ainsi qu'avec une sortie 12V supplémentaire. Le concept de l'accumulateur unique permet qu'un seul accumulateur 12V bufférisse une tension de 24V. On obtient ainsi une durée de vie maximale de l'accumulateur sans avoir besoin d'accumulateurs appariés en cas d'échange.

- Concept de l'accumulateur unique: les ASC DC n'utilisent qu'un seul accumulateur 12V. Pas besoin d'accumulateurs appariés de rechange
- Les modules tampon utilisent des condensateurs électrolytiques et n'ont besoin d'aucun service pour toute leur durée de vie
- Tension régulée de fonctionnement en mode tampon
- Transition continue entre le fonctionnement normal et en mode tampon
- Gestion intelligente de l'accumulateur pour une durée de vie maximale de l'accumulateur

No de comm.	Prix en CHF	Description	Dimensions LxHxP (mm)
UB10.241	240.00	ASC DC 24V 10A pour accumulateur externe 12V de 3,9 à 40Ah	49x124x117mm
UB10.242	240.00	ASC DC 24V 10A pour accumulateur externe 12V de 17 à 130Ah	49x124x117mm
UB10.245	360.00	ASC DC 24V 10A comme UB10.241 avec sortie supplémentaire 12V 5A	49x124x117mm
UBC10.241	322.90	ASC DC 24V 10A avec accumulateur intégré 12V 5Ah	123x124x119mm
UBC10.241-N1	271.00	ASC DC 24V 10A comme UBC10.241, mais livré sans accumulateur	123x124x119mm
UZK12.071	102.30	Module accumulateur 12V, 7Ah pour UB10	155x124x112mm
UZK12.261	250.00	Module accumulateur 12V, 26Ah pour UB10	214x158x179mm
UZO12.07	52.00	Comme UZK12.071, mais livré sans accumulateur	155x124x112mm
UZO12.26	52.00	Comme UZK12.261, mais livré sans accumulateur	214x158x179mm
UZB12.051	88.30	Accumulateur de rechange 12V, 5Ah pour UBC10.241	90x106x70mm
UZB12.071	52.20	Accumulateur de rechange 12V, 7Ah pour UZK12.071	151x98x65mm
UZB12.261	196.00	Accumulateur de rechange 12V, 7Ah pour UZK12.261	175x125x166mm
UF20.241	236.00	Module tampon à condensateur 24V, 20A, typ. 310ms à 20A ou 3s à 1A	64x124x102mm
UF20.481	261.00	Module tampon à condensateur 48V, 20A, typ. 150ms à 20A ou 1,3s à 1A	64x124x102mm



No de commande	UB10.241	UB10.242	UB10.245	UBC10.241	UF20.241	UF20.481
Tension d'entrée nominale	DC 24V	DC 24V	DC 24V	DC 24V	DC 24V	DC 48V
Stockage d'énergie	externe	externe	externe	interne 12V, 5Ah	Condensateurs électrolytiques	Condensateurs électrolytiques
Capacité d'accu permise	≥3,9Ah, ≤40Ah	≥17Ah, ≤130Ah	≥3,9Ah, ≤40Ah	ca. 5Ah	-	-
Sortie 1 (fonctionnement en mode tampon)	22,5V 10A	22,5V 10A	22,5V 10A	22,5V 10A	22,5V 20A*)	45V 20A*)
Sortie 2 (fonctionnement en mode tampon)	-	-	12V 5A	-	-	-
Puissance de sortie	240W	240W	240W	240W	480W	960W
Temps de charge	5h (à 7Ah)	34h (à 100Ah)	5h (à 7Ah)	3h	18 secondes	21 secondes
Courant de charge dans l'accumulateur 12V	1,5A	3,0A	1,5A	1,5A	-	-
Temps de bufférisation, typ.	pour 10A et 7Ah: 6 min 45 s.	pour 0,5A et 100Ah: 82 h 30 min	pour 240W et 7Ah: 6 min 30 s	pour 10A: 6 min 15 s	310ms pour 20A	150ms pour 20A
Température de fonctionnement	-25°C...+70°C	-25°C...+50°C	-25°C...+70°C	0°C...+40°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C
Derating entre +60°C et +70°C	>60°C: 0,25A/°C	-	>50°C: 0,25A/°C	-	pas nécessaire	pas nécessaire
Dimensions LxHxP	49x124x117mm	49x124x117mm	49x124x117mm	123x124x119mm	64x124x102mm	64x124x102mm
Bornes de raccordement	à ressort	à ressort	à ressort	à ressort	à ressort	à ressort
Poids	530g	545g	650g	2850g	740g	740g
Prix en CHF	240.00	240.00	360.00	322.90	236.00	261.00

*) ou au choix 1V (UF20.241), 2V (UF20.481) de moins que la tension d'entrée

SILVERLINE

Une alimentation classique d'emploi universel qui a fait ses preuves des millions de fois. Un vaste choix de blocs secteur, d'alimentations redondantes et d'alimentations pour AS-Interface® distinguent cette série. Les appareils de la gamme SilverLine sont remplacés progressivement par la gamme DIMENSION et sont donc déconseillés pour de nouveaux développements.

Appareils SL

Les alimentations classiques

- Entrée à 1 ou 3 phases
- Puissance de sortie 60 - 960W
- Bornes à vis
- Boîtier métallique robuste



Appareils SLR

Systèmes d'alimentations redondantes

- Diode de découplage intégrée
- Optimisé pour le fonctionnement en parallèle
- Contact DC-OK
- Connecteur pour faciliter un échange de l'appareil



Appareils SLA

Alimentations pour AS-Interface®

- Entrée à 1 ou 3 phases
- Convertisseur DC/DC
- Découplage de données intégré
- Mode d'adressage à IR
- SLAD4 avec indicateur de perte à la terre



SILVERLINE

Blocs secteur et accessoires

SL, SLA, SLR

No de comm.	Prix en CHF	Sortie	Entrée	Dimensions LxHxP (mm)	Particularité
SL2.100	144.00	24V 2,5A	AC 100-120 / 200-240V	49x124x102mm	
SL5.100	192.00	24V 5,0A	AC 100-120 / 200-240V	64x124x102mm	
SL5.300	219.00	24V 5,0A	3AC 400-500V	73x124x117mm	
SL10.100	241.00	24V 10,0A	AC 100-120 / 210-240V	120x124x102mm	
SL10.300	241.00	24V 10,0A	3AC 400-500V	89x124x117mm	
SL10.309	294.00	24V 10,0A	3AC 400-500V	89x124x117mm	avec vernis de protection
SL20.310	295.00	24V 20,0A	3AC 400-500V	150x124x121mm	
SL40.300	449.00	24V 40,0A	3AC 400-500V	275x124x117mm	
SL40.301	531.00	24V 40,0A	3AC 400-500V	275x124x117mm	avec sorties pour signaux
DPA247.141	sur demande	2x30,6V 2x4,0A	AC 100-120 / 220-240V	120x134x120mm	Bloc secteur pour AS-Interface® double
DPA248.141	sur demande	30,6V 2,8A	AC 100-120 / 220-240V	120x134x120mm	Bloc secteur pour AS-Interface® combiné
SLA3.100	245.00	30,6V 2,8A	AC 100-120 / 220-240V	49x124x102mm	Bloc secteur pour AS-Interface®
SLA4.100	309.00	30,6V 4,0A	AC 100-120 / 220-240V	73x124x102mm	Indicateur de perte à la terre pour AS-Interface®
SLA8.100	432.00	30,6V 8,0A	AC 100-120 / 220-240V	91x124x102mm	Indicateur de perte à la terre pour AS-Interface®
SLA8.300	510.00	30,6V 8,0A	3AC 400-500V	129x124x117mm	Indicateur de perte à la terre pour AS-Interface®
SLAD4.100	302.00	30,6V 4,0A	DC 24V	40x124x102mm	Convertisseur DC/DC pour AS-Interface®
SLR2.100	190.00	24V 2,5A	AC 100-120 / 200-240V	49x124x102mm	Bloc secteur avec diode de redondance
SLR5.100	253.00	24V 5,0A	AC 100-120 / 200-240V	64x124x102mm	Bloc secteur avec diode de redondance
SLR10.100	325.00	24V 10,0A	AC 100-120 / 210-240V	120x124x102mm	Bloc secteur avec diode de redondance
SLR01	112.00	24V 40A	DC 24V, 1x40A	48x124x117mm	Module redondant simple
SLR02	119.00	24V 30A	DC 24V, 2x30A	48x124x102mm	Module redondant double
SLZ02	3.50	Adaptateur pour montage mural		30x42x14mm	pour appareils SilverLine



No de commande	SL2.100	SLR2.100	SL5.100	SLR5.100	SL5.300	SL10.100	SLR10.100	SL10.300 SL10.309*)	SL20.310	SL40.300 SL40.301*)	SLA3.100	SLA4.100	SLA8.100	SLA8.300	SLAD4.100 Convert. DC/DC	DPA247.141 AS-i double	DPA248.241 AS-i combiné
Tension de sortie	24V 2,5A	24V 2,5A	24V 5A	24V 5A	24V 5A	24V 10A	24V 10A	24V 10A	24V 20A	24V 40A	30,6V 2,8A	30,6V 4A	30,6V 8A	30,6V 8A	30,6V 4A	2x30,6V 4A	30,6V & 26V
Courant de sortie	2,5A	2,5A	5,0A	5,0A	5-4,3A	10-8,6A	10,0A	10-8,6A	20-17,1A	40-34,3A	2,8A	4,0A	8,0A	8,0A	4,0A	2x 4A	2,8A, 6A
Réglage d'usine	24,5V	24,0V	24,5V	24,0V	24,5V	24,5V	24,0V	24,5V	24,5V	24,0V	30,6V	30,6V	30,6V	30,6V	30,6V	30,6V	30,6V
Puissance de sortie	60W	60W	120W	120W	120W	240W	240W	240W	480W	960W	85W	120W	240W	240W	120W	240W	240W
Réserve de puissance	-	-	20%	20%	20%	20%	20%	20%	25%	12,5%	-	-	-	-	-	-	-
Ondulation de sortie	<25mVpp	<30mVpp	<50mVpp	<30mVpp	<25mVpp	<30mVpp	<30mVpp	<30mVpp	<30mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp	<50mVpp
Tension d'entrée AC	AC 100-120V/ 200-240V -15% / +10% Sélecteur manuel	AC 100-120V/ 200-240V -15% / +10% Sélecteur manuel	AC 100-120V/ 200-240V -15% / +10% Sélecteur manuel	AC 100-120V/ 200-240V -15% / +10% Sélecteur manuel	3AC 400-500V ±15% Gamme étendue	AC 100-120V/ 210-240V -15% / +10% Sélecteur manuel	AC 100-120V/ 210-240V -15% / +10% Sélecteur manuel	3AC 400-500V ±15% Gamme étendue	3AC 400-500V ±15% Gamme étendue	3AC 400-500V ±15% Gamme étendue	AC 100-120V/ 220-240V -15% / +10% Sélecteur manuel	AC 100-120V/ 220-240V -15% / +10% Sélecteur manuel	AC 100-120V/ 220-240V -15% / +10% Sélecteur manuel	3AC 400-480V ±15% Gamme étendue	-	AC 100-120V/ 220-240V -15% / +10% Sélecteur manuel	AC 100-120V/ 220-240V -15% / +10% Sélecteur manuel
Correction des harmoniques	-	-	-	-	Inductance PFC	-	-	Inductance PFC	Inductance PFC	Inductance PFC	-	-	-	Inductance PFC	-	-	-
EN 61000-3-2 (Norme PFC)	conforme	conforme	conforme	conforme	conforme	-	-	conforme	conforme	conforme	conforme	conforme	-	conforme	nicht anwendbar	conforme	conforme
Facteur de puissance, typ.	0,51	0,51	0,49	0,49	0,52	0,50	0,50	0,50	0,55	0,55	0,53	0,53	0,48	0,50	nicht anwendbar	0,54	0,54
Limitation du courant d'enclenchement	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	active	active	active	NTC	NTC	active	NTC	active	NTC	NTC
Tension d'entrée DC (**)	DC 200-300V -20%/+25%	DC 200-300V -20%/+25%	DC 250-300V -15%/+25%	DC 250-300V -15%/+25%	DC 600V -25%/+35%	DC 280-300V -15%/+25%	DC 280-300V -15%/+25%	DC 600V -25%/+35%	DC 600V -25%/+35%	DC 600V -25%/+35%	DC 270-300V -15%/+25%	DC 280-300V -15%/+25%	DC 270-300V -15%/+25%	DC 600V -25%/+35%	DC 24V -25%/+35%	DC 310V ±20%	DC 310V ±20%
Rendement, typ.	89,1%	87,2%	89,3%	88,3%	88,8%	90,0%	88,5%	91,9%	92,2%	92,6%	90,5%	90,0%	92,0%	91,5%	90,5%	89,0%	88,5%
Pertes, typ.	7,3W	8,8W	14,4W	15,9W	15,1W	27,2W	31,2W	24,2W	41,3W	77,4W	9,1W	13,5W	21,2W	22,5W	12,7W	29,7W	31,2W
MTBF	2575 kh	2301 kh	2109 kh	1785 kh	1798 kh	2024 kh	1843 kh	1362 kh	1120 kh	888 kh	1942 kh	1222 kh	869 kh	1220 kh	1247 kh	> 800 kh	> 800 kh
Température de fonctionnement	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	0°C...+70°C	0°C...+70°C	0°C...+70°C	0°C...+70°C	0°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	-25°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C
Derating entre +60°C et +70°C	1,5W/°C	1,5W/°C	3,0W/°C	3,0W/°C	3,0W/°C	6,0W/°C	6,0W/°C	6,0W/°C	12,0W/°C	24,0W/°C	2,0W/°C	3,0W/°C	6,0W/°C	6,0W/°C	3,0W/°C	6,0W/°C	6,0W/°C
Dimensions LxHxP	49x124x102mm	49x124x102mm	64x124x102mm	64x124x102mm	73x124x117mm	120x124x102mm	120x124x102mm	89x124x117mm	150x124x121mm	275x124x117mm	49x124x102mm	73x124x102mm	91x124x102mm	129x124x117mm	40x124x102mm	120x134x120mm	120x134x120mm
Bornes de raccordement	bornes à vis	connecteur	bornes à vis	connecteur	bornes à vis	bornes à vis	connecteur	bornes à vis	bornes à vis	bornes à vis	bornes à vis	bornes à vis	bornes à vis	bornes à vis	bornes à vis	bornes à vis	bornes à vis
Poids	460g	470g	620g	620g	730g	980g	980g	980g	1800g	3300g	500g	650g	890g	1160g	500g	1150g	1150g
Signal DC-OK	-	oui	-	oui	-	-	oui	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prix en CHF	144.00	190.00	192.00	253.00	219.00	241.00	325.00	241.00	295.00	449.00	245.00	309.00	432.00	510.00	302.00	sur demande	sur demande

*) SL10.309 avec circuit imprimé vernis, SL40.301 avec interface de mesure et de commande, prix voir le tableau ci-dessus

**) avec des limitations, voir fiche technique ou catalogue principal

PULS SUISSE

PULS Electronic GmbH
Lindenrain 2
CH-5108 Oberflachs
Tel. +41 56 450 18 10
Fax +41 56 450 18 11
info@puls-power.ch
www.puls-power.ch

PULS DANS LE MONDE ENTIER

Allemagne
Siège principal
PULS GmbH
Arabellastrasse 15
81925 München
Tel. +49 89 9278-0
Fax +49 89 9278-199
contact-muc@pulspower.de
www.pulspower.de

Autriche
PULS Österreich
Bernreit 26
A-3163 Rohrbach
Tel. +43 27 64 32 13
Fax +43 27 64 32 66
otto.schreiner@puls-power.at
www.pulspower.at

Chine
PULS Trading Co., Ltd
Room 1608
No. 1 Rui' en Lane
Xingpu Road
215126 Suzhou Industrial Park
P.R. China
Tel +86 512 62881820
Fax +86 512 62881806
contact-sales-suzhou@pulspower.com
www.pulspower.cn

Etats Unis et Amérique du Nord
PULS L.P.
2560 Foxfield Road,
St. Charles, IL 60174
Tel. +1 630 587 9780
Fax +1 630 587 9735
info@puls-us.com
www.pulspower.us

France
PULS SARL
3 Rue du Jubin-Bât 1
F-69570 Dardilly
Tel. +33 478 66 89 41
Fax +33 478 35 27 92
puls@puls-power.fr
www.pulspower.fr

Royaume Uni
PULS UK Ltd
Unit 10 Amphill Business Park
Amphill
Bedfordshire, MK45 2QW
Tel. +44 845 130 1080
Fax +44 845 130 1081
sales@puls.co.uk
www.pulspower.co.uk

PARTENAIRES PULS

Afrique du Sud
Current Automation
Tel. +27 11 462-4253
ca@switches.co.za
www.rectifier.co.za

Australie
Control Logic Pty. Ltd.
Tel. +61 7 3623 1212
sales@control-logic.com.au
www.control-logic.com.au

Belgique
Elipse nv
Tel. +32 3 354 5180
info@elipse.eu
www.elipse.eu

Danemark
OEM Automatic Klitso
Tel. +45 70 106400
info@oemklitso.dk
www.oemklitso.dk

Espagne
Electrónica Olfer, S.L.
Tel. +34 91 4840850
info@olfer.com
www.olfer.com

Estonie
OEM Automatic OU
Tel. +372 655 0871
info.ee@oem.fi
www.oem.ee

Finlande
OEM Finnland Oy
Tel. +358 207 499 499
info@oem.fi
www.oem.fi

Islande
Samey
Tel. +354 51052-00
sala@samey.is
www.samey.is

Italie
Piero Bersanini S.p.A.
Tel. +39 02 268531
commerciale@pierobersanini.com
www.pierobersanini.com

Luxembourg
Elipse nv
Tel. +32 3 354 5180
info@elipse.eu
www.elipse.eu

Norvège
OEM Automatic AS
Tel. +47 32 2105-05
post@oem.no
www.oem.no

Pays Bas
Elipse nv
Tel. 0800-3547738
info@elipse.eu
www.elipse.eu

Pologne
OEM Automatic Sp. z o.o.
Tel. +48 22 86327-22
info@pl.oem.se
www.oemautomatic.com.pl

Portugal
Electrónica Olfer, S.L.
Tel. +351 91 7308 252
portugal@olfer.com
www.olfer.com

République Tchèque
OEM Automatic, spol. r.o.
Tel. +420 241 484 940
info@oem-automatic.cz
www.oem-automatic.cz

Suède
OEM Automatic AB
Tel. +46 75 242 41 00
info@aut.oem.se
www.oemautomatic.se

Singapour
Futron Electronics PTE LTD.
Tel. +65 6250 2456
futron@singnet.com.sg
www.futronelectronics.com.sg

Slovaquie
OEM Automatic, s.r.o.
Tel. +421 911 122 009
info@oem-automatic.sk
www.oem.sk

Slovénie
Robotina d.o.o.
Tel. +386 5 68920-20
info@robotina.si
www.robotina.si

Turquie
Otes Elektronik Ltd. Sti.
Tel. +90 216 337 7056
info@otes.com.tr
www.otes.com.tr

PULS Production en République tchèque



PULS Production en Chine



CONDITIONS

Délai de livraison
Normalement livrable du stock

Livraison:
départ usine, emballage en sus

Prix:
Prix nets par pièce en CHF/pièce,
taxe à la valeur ajoutée en sus

Paiement:
30 jours net

Garantie:
3 ans dès la date de livraison
(sauf pour les accumulateurs)

Nos CGV sont téléchargeables depuis notre page d'accueil.
Sous réserve d'erreur, changement de prix réservé. Ce tarif annule et remplace tous les anciens prix.
Les données indiquées servent uniquement à décrire les produits et ne constituent pas des caractéristiques garanties juridiquement parlant.
Toutes les grandeurs sont valables pour la tension d'entrée nominale, le courant de sortie nominal, une température ambiante de 25°C et après un préchauffage de 5 minutes, sauf indications contraires.