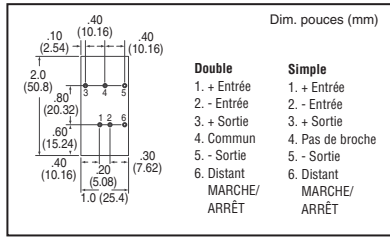


Série CXA10 —
Sorties simple et
double 10 W



Délivre des tensions de sortie simple et double, depuis les valeurs suivantes : 3,3 V, 5 V, 12 V, ±5 V, et ±12 V.

Caractéristiques :
• Pleinement conforme à ETS 300 386-1
• Homologué EN60950, UL1950, CSA C22.2 No. 950
• Fiabilité hautement éprouvée avec détarage des composants modéré

Tension d'entrée (V c.c.)	Tension de sortie (V)	Courant de sortie (max.) (A)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence Emerson
18 - 75	3.3	2.0	393-1191-ND	39.52	CXA10-48S3V3J
	5.0	2.0	393-1192-ND	39.52	CXA10-48S05J
	12	0.83	393-1193-ND	39.52	CXA10-48S12J
	±12	0.41	393-1194-ND	43.47	CXA10-48D12J

Séries SMT05E et SMT15E, sortie simple



Convertisseurs c.c./c.c. non isolés, en boîtier à montage en surface, offrant aux concepteurs une solution économique pour la conversion. La solution idéale lorsque l'espace carte est une préoccupation majeure ou lorsqu'un pas de composants plus réduit est requis. La plage d'ajustement de tension extrêmement large offre un avantage essentiel aux utilisateurs. Il n'est plus nécessaire d'acheter une grande diversité de modules afin de prendre en charge différentes tensions de sortie.

SMTxxE-12W3V3 et SMTxxE-12W3V3J :

• Plage d'ajustement : 0,8 à 3,63 V • Tension par défaut : 0,8 V

SMT05E-05W3V3 et SMT05E-05W3V3J :

• Plage d'ajustement : 0,75 à 3,63 V • Tension par défaut : 0,75 V • Lorsque $V_e \geq 4,5$ V, V_s peut être ajusté de 0,75 à 3,63 V • Lorsque $V_e < 4,5$ V, V_s peut être ajusté de 0,75 à 2,75 V

SMT15E-05W3V3 et SMT15E-05W3V3J :

• Plage d'ajustement : 0,8 à 3,63 V • Tension par défaut : 3,3 V • Lorsque $V_e \geq 4,5$ V, V_s peut être ajusté de 0,8 à 3,63 V • Lorsque $V_e < 4,5$ V, V_s peut être ajusté de 0,8 à 2,75 V

SMT15E-05S3V3, SMT15E-05S2V5, SMT15E-05S3V3J :

• Plage d'ajustement : 0,8 à 3,63 V • Tension par défaut : 3,3 V • Lorsque $V_e \geq 4,5$ V, V_s peut être ajusté de 0,8 à 3,6 V • Lorsque $V_e < 4,5$ V, V_s peut être ajusté de 0,8 à 2,75 V

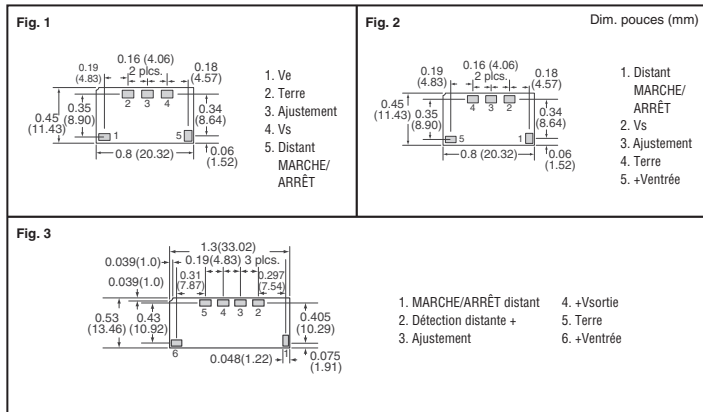
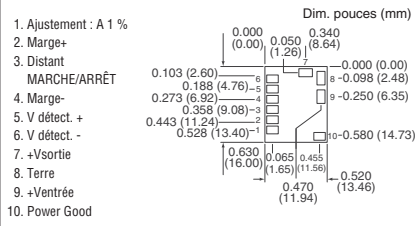


Fig.	Tension d'entrée (V c.c.)	Tension de sortie (V)	Courant de sortie (A) max.	Puissance de sortie (W) max.	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence Emerson
1	10 - 14	0.8 - 3.63	5	16.5	393-1181-ND	15.53	SMT05E-12W3V3J
2	3.0 - 5.5	.75 - 3.63	5	18.15	393-1182-ND	15.53	SMT05E-05W3V3J
3	4.5 - 5.5	0.8 - 3.63	15	49.5	393-1183-ND	25.02	SMT15E-12W3V3J
		3.3	15	54.45	393-1184-ND	25.02	SMT15E-05S3V3J
		0.8 - 3.63	15	54.45	393-1185-ND	25.02	STM15E-05W3V3J

Série SMT12F Typhoon™



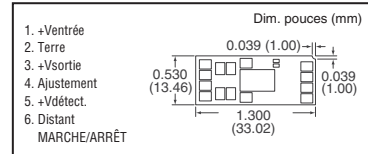
La série SMT12F est une nouvelle gamme de convertisseurs non isolés, point de charge, ultra compacts, pour des applications à taille réduite. Un des avantages principaux du SMT12F est qu'il ne nécessite que cinq condensateurs de sortie en céramique 22 µF pour offrir une solution complète, une solution POL (point de charge) à haut rendement avec des capacités de réponse transitoire jusqu'à 300 A/µs. L'espace carte total requis pour le module et les condensateurs est d'à peine 300 mm², rendant plus aisée la proximité de la charge.



Tension d'entrée (V)	Tension de sortie (V)	Courant de sortie (max.) (A)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence Emerson
3.0 - 5.5	0.9 - 3.3	12	393-1204-ND	25.00	SMT12F-05W3V3J

Série SMT15F Typhoon™

La série SMT15F-12 se compose de convertisseurs c.c./c.c. non isolés, en boîtier à montage en surface, offrant aux concepteurs une solution économique pour la conversion depuis une source de 12 V. Le SMT15F-12 possède une plage d'entrée de 10,8 V à 13,2 V et une plage de tensions de sortie de 1,0 V à 1,8 V avec une charge de 15 A, ce qui permet une flexibilité maximale de la conception et ouvre la voie à des futures mises à jour.



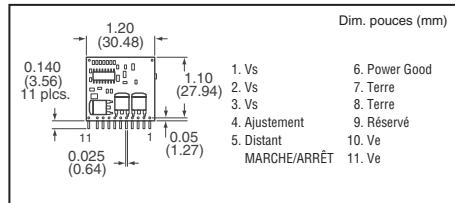
Tension d'entrée (V)	Tension de sortie (V)	Courant de sortie (max.) (A)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence Emerson
10.8 - 13.2	1.2	15	393-1149-ND 393-1205-ND♦	34.37 31.25	SMT15F-12S1V2 SMT15F-12S1V2J

♦ Conforme à RoHS

Séries SIL15C et SIL20C



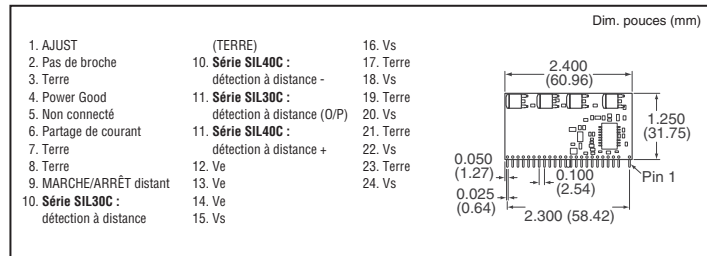
Les séries SIL15C et SIL20C sont de nouveaux convertisseurs haute densité à cadre ouvert, non isolés, pour des applications à espace réduit. Chaque modèle possède une large plage d'entrée (4,5 V à 5,5 V ou 10,2 V à 13,8 V) et délivre une plage de tensions de sortie large de 0,9 V à 3,3 V/5 V avec une charge de 15 A/20 A. Une résistance externe permet de régler la tension de sortie depuis la valeur prédéfinie de 0,9 V jusqu'au maximum autorisé pour ce modèle.



Tension d'entrée (V)	Tension de sortie (V)	Courant de sortie (max.) (A)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence Emerson
10.2 - 13.8	0.9 - 5.0	15	393-1186-ND	14.23	SIL15C-12SADJ-VJ
4.5 - 5.5	0.9 - 3.3	20	393-1187-ND	16.67	SIL20C-05SADJ-VJ
10.2 - 13.8	0.9 - 5.0	20	393-1188-ND	16.67	SIL20C-12SADJ-VJ

Séries SIL30C et SIL40C

La plage de tension de sortie réglable ultra large offre des avantages considérables aux utilisateurs des séries SIL30C-12SADJ ou SIL40C-12SADJ. Il n'est plus nécessaire d'acheter une grande diversité de modules afin de prendre en charge différentes tensions de sortie. La tension de sortie peut être ajustée dans une plage allant de 0,9 V à 5,0 V. Lorsque les convertisseurs des séries SIL30C-12SADJ ou SIL40C-12SADJ quittent l'usine, la tension de sortie est réglée sur 0,9 V.

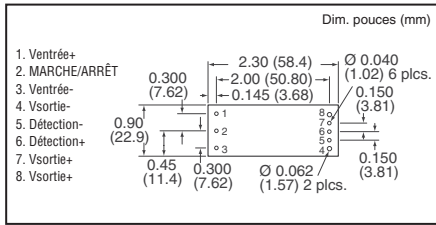


Tension d'entrée (V)	Tension de sortie (V)	Courant de sortie (max.) (A)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence Emerson
10.2 - 13.8	0.9 - 5	30	393-1189-ND♦	25.02	SIL30C-12SADJ-VJ
10.2 - 13.8	0.9 - 5	40	393-1146-ND	28.31	SIL40C-12SADJ-V
			393-1190-ND♦	26.19	SIL40C-12SADJ-VJ

♦ Conforme à RoHS

Série Eighth-Brick Typhoon™

Nouvelle série de convertisseurs c.c.-c.c. à haut rendement, à cadre ouvert, compacts, monocarte, isolés, en boîtier standard d'encombrement eight-brick, qui délivrent une sortie de 100 W. La série délivre un courant de sortie très élevé pour des tensions faibles ainsi qu'une puissance très pratique pour les applications hautes performances actuelles. Les homologations de sécurité complètes, y compris EN60950 VDE et UL/cUL60950, permettent de réduire les frais d'homologation ainsi que les temps de mise sur le marché. La logique distante MARGE/ARRÊT est négative.



Tension d'entrée (V)	Tension de sortie (V)	Courant de sortie (max.) (A)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence Emerson
36 - 75	2.5	20	393-1126-ND	75.45	LES20A48-2V5RE
	2.5	20	393-1196-ND♦	81.57	LES20A48-2V5REJ
	3.3	20	393-1197-ND♦	81.57	LES20A48-3V3REJ
36 - 75	5.0	10	393-1198-ND♦	81.57	LES10A48-5V0REJ
	1.2	50	393-1121-ND	80.48	LES50A48-1V2RE
	1.2	50	393-1199-ND♦	87.00	LES50A48-1V2REJ
36 - 75	2.5	25	393-1127-ND	75.45	LES25A48-2V5RE
	2.5	25	393-1200-ND♦	81.57	LES25A48-2V5REJ
	3.3	25	393-1201-ND♦	81.57	LES25S48-3V3REJ
36 - 75	3.3	30	393-1203-ND♦	106.94	LES30A48-3V3REJ
	5.0	20	393-1202-ND♦	81.57	LES20A48-5V0REJ

♦ Conforme à RoHS

(suite)

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.