



### Une automatisation flexible

Le ZEN-10C offre un contrôle logique simple et une sélection de quatre UC. Une extension est possible jusqu'à 34 E/S sur trois de ces UC alors que la quatrième (unités C3) est limitée à 10 E/S. Tous les modèles c.c. possèdent une entrée analogique et une entrée de compteur grande vitesse jusqu'à 150 Hz.

- Les modules à alimentations / entrées c.c. possèdent une entrée analogique + un compteur grande vitesse
- Le ZEN-10C4 intègre des communications RS-485
- Unités d'extension avec sorties relais ou transistors
- Les Kits ZEN constituent la meilleure solution de départ !

### Références

Nom	Nombre de points d'E/S	Entrées (I) / alimentation	Sorties (Q)	Type	Ecran LCD, touches (B), calendrier et horloge	Entrée analogique / comparateurs (A)	Compteur 8 chiffres (F) / comparateurs (G)	Nbre. de bits 16	Nbre. de bits 8	Taille en mm	Référence								
Modules logiques	10, extensible jusqu'à 34 E/S	6	100 à 240 Vc.a.	4	Relais	LCD	oui	–	–	Relais internes (M) Relais internes mémorisés (H) Temporisateurs (T) Compteurs (C) Temporisations hebdomadaires (@) Affichage LCD (D) Comparateur temporisateur / compteur (P)	Temporisateurs mémorisés (#) Entrée de touche (B)	90 × 70 × 56	ZEN-10C1AR-A-V2						
						LED	–	–	–				ZEN-10C2AR-A-V2						
						LCD	oui	oui / 4	oui / 4				ZEN-10C1DR-D-V2						
						LED	–	oui / 4	oui / 4				ZEN-10C2DR-D-V2						
						LCD	oui	oui / 4	oui / 4				ZEN-10C1DT-D-V2						
						LED	–	oui / 4	oui / 4				ZEN-10C2DT-D-V2						
	Nbre d'E/S fixe	100 à 240 Vc.a.	3	12 à 24 Vc.c.	Relais	LCD	oui	–	oui / 4				ZEN-10C3AR-A-V2						
						LCD	oui	oui / 4	oui / 4				ZEN-10C3DR-D-V2						
						LCD/Comm.	oui	–	oui / 4				ZEN-10C4AR-A-V2						
						LCD/Comm.	oui	oui / 4	oui / 4				ZEN-10C4DR-D-V2						
						Kits de démarrage ZEN													
						Kit comprenant un module logique (ZEN-10C1AR-A-V2), un câble de connexion, le logiciel de support ZEN et le manuel.											ZEN-KIT01-EV4		
Kit comprenant un module logique (ZEN-10C1DR-D-V2), un câble de connexion, le logiciel de support ZEN et le manuel.											ZEN-KIT02-EV4								

### Caractéristiques

Élément	Caractéristiques	
	ZEN-10C_AR-A-V2	ZEN-10C_D_-D-V2
Tension d'alimentation	100 à 240 Vc.a., 50 / 60 Hz	12 à 24 Vc.c. (taux d'ondulation c.c. : 5 %)
Tension d'alimentation nominale	85 à 264 Vc.a.	10,8 à 28,8 Vc.c.
Consommation	9 VA max.	4 W max.
Courant d'appel	3 A max.	30 A max.
Température ambiante	0 à 55 °C (-25 à 55 °C pour les modèles ZEN-10C2 [LED])	
Température ambiante de stockage	-20 à 55 °C (-40 à 75 °C pour les modèles ZEN-10C2 [LED])	
Méthode de contrôle	Commande programme en mémoire	
Mode de contrôle des E/S	Scrutation cyclique	
Langage de programmation	Schéma à contacts	
Capacité du programme	96 lignes (3 conditions d'entrée et une sortie par ligne)	
Affichage LCD	12 caractères x 4 lignes avec rétro-éclairage (module logique de type LCD uniquement)	
Touches de fonction	8 (4 touches de curseur et 4 touches de fonction) (Module logique de type LCD uniquement)	
Temps de maintien du condensateur	2 jours min. (25 °C)	
Durée de vie de la batterie (ZEN-BAT01)	10 ans min. (25 °C)	
Fonction calendrier et horloge	Précision : ±15 s / mois (à 25 °C)	

### Accessoires

Nom	Description	Référence
Cassette mémoire	Cassette mémoire EEPROM (pour la sécurité des données et la copie)	ZEN-ME01
Batterie	Batterie (conserve l'heure, la date et les valeurs des bits pendant 10 ans à 25 °C)	ZEN-BAT01
IHM vers API	Pour le logiciel de programmation, câble RS-232C, connecteur « D » à 9 broches pour PC	ZEN-CIF01
Câble de conversion USB - série	Câble de conversion USB - série (à utiliser en combinaison avec le ZEN-CIF01)	CS1W-CIF31
Logiciel de programmation ZEN	Fonctionne sous Windows ME, 2000, XP, NT4.0 Service Pack 3, Vista	ZEN-SOFT01-V4