



### Automazione flessibile

Con la scelta di 4 differenti moduli CPU da 10 I/O, Omron offre tutta la funzionalità necessaria per effettuare qualsiasi tipo di automazione del controllo. Tre di essi (C1, C2 e C4) sono espandibili fino a 34 I/O. Il modulo C3 dispone di 10 I/O fissi. Tutti i modelli c.c. sono dotati di ingresso analogico e di un ingresso per contatore veloce fino a 150 Hz. Il modello C4 gestisce la comunicazione seriale RS-485.

- I moduli di ingresso con alimentazione in c.c. sono dotati di ingresso analogico e ingresso contatore veloce.
- ZEN-10C4 è predisposto per la connessione RS-485.
- È consentita l'espansione con uscita a relè o a transistor.
- I kit ZEN rappresentano la migliore scelta per iniziare.

### Modelli disponibili

Tipo	Numero di punti di I/O	Ingressi (I)/ alimentazione	Uscite (Q)	Tipo	LCD, pulsanti (B), calendario e orologio	Ingresso analogico/comparatori (A)	Contatore a 8 cifre (F)/ comparatori (G)	N. di bit 16	N. di bit 8	Dimensioni (in mm) (H x L x P)	Modello	
Moduli CPU	10 espandibili fino a 34 I/O	6	100 ... 240 Vc.a.	4	Relè	LCD	Si	–	Bit di lavoro (M) Bit ritentivi (H) Temporizzatori (T) Contatori (C) Temporizzatori settimanali (@) Display LCD (D) Comparatore temporizzatore/contatore	Temporizzatori di mantenimento (#) Ingresso pulsanti (B)	90 x 70 x 56	ZEN-10C1AR-A-V2
						LED	–	–				ZEN-10C2AR-A-V2
		LCD	Si			Si/4	Si/4	ZEN-10C1DR-D-V2				
		LED	–			Si/4	Si/4	ZEN-10C2DR-D-V2				
		Transistor	LCD		Si	Si/4	Si/4	ZEN-10C1DT-D-V2				
			LED		–	Si/4	Si/4	ZEN-10C2DT-D-V2				
	I/O fissi	6	100 ... 240 Vc.a.	3	Relè	LCD	Si	–				ZEN-10C3AR-A-V2
						LCD	Si	Si/4				Si/4
	10 espandibili fino a 33 I/O	6	100 ... 240 Vc.a.	3	Relè	LCD/Comunicazione	Si	–				ZEN-10C4AR-A-V2
						LCD/Comunicazione	Si	Si/4				Si/4
		Kit ZEN	Set contenente modulo CPU (ZEN-10C1AR-A-V2), cavo di collegamento, software di supporto ZEN e manuale.	ZEN-KIT01-EV4								
				Set contenente modulo CPU (ZEN-10C1DR-D-V2), cavo di collegamento, software di supporto ZEN e manuale.		ZEN-KIT02-EV4						

### Caratteristiche

Descrizione	ZEN-10C_AR-A-V2	ZEN-10C_D_-D-V2
Tensione di alimentazione	100 ... 240 Vc.a., 50/60 Hz	12 ... 24 Vc.c. (ondulazione residua in c.c.: 5%)
Tensione di alimentazione	85 ... 264 Vc.a.	10,8 ... 28,8 Vc.c.
Assorbimento	9 VA max	4 W max
Corrente di picco di entrata	3 A max	30 A max
Temperatura ambiente	0°C ... 55°C (–25°C ... 55°C per i modelli ZEN-10C2 (LED))	
Temperatura di stoccaggio	–20°C ... 55°C (–40°C ... 75°C per i modelli ZEN-10C2 (LED))	
Metodo di controllo	Controllo programma memorizzato	
Metodo di controllo degli I/O	Scansione ciclica	
Memoria programma	Diagramma ladder	
Capacità di programma	96 righe (ciascuna con 3 condizioni di ingresso e una di uscita)	
Display a LCD	12 caratteri x 4 righe, con retroilluminazione (esclusivamente modulo CPU tipo LCD)	
Tasti funzione	8 (4 tasti direzionali e 4 tasti funzione) (esclusivamente modulo CPU tipo LCD)	
Tempo di memorizzazione del super condensatore	2 giorni min. (25°C)	
Durata della batteria (ZEN-BAT01)	10 anni min. (25°C)	
Funzione orologio e calendario	Precisione: ± 15 s/mese (a 25°C)	

### Accessori

Tipo	Descrizione	Modello
Cartuccia di memoria	EEPROM (per la protezione e la copiatura dei dati)	ZEN-ME01
Modulo batteria	Batteria (mantiene l'ora, la data e i valori dei bit per 10 anni a 25°C)	ZEN-BAT01
Cavo di collegamento	Per software di programmazione, cavo RS-232C, connettore 'D' a 9 contatti per PC	ZEN-CIF01
Software di supporto ZEN	Eseguibile in Windows ME, 2000, XP, NT 4.0 Service Pack 3, Vista	ZEN-SOFT01-V4