

Termoregolatori e regolatori digitali

Serie E5_C



- Velocissimi e ricchi di funzioni
- Facili da installare e utilizzare
- Modelli programmabili per applicazioni di processo

Controllori di nuova generazione

La serie E5_C rivoluziona il settore della regolazione della temperatura definendo nuovi standard in quanto a facilità di utilizzo, precisione e prestazioni di controllo. Questi controllori consentono di ridurre i tempi di installazione e di monitorare, in tutta comodità e in modo più veloce e accurato, i processi. L'interfaccia ti offre una straordinaria visibilità eliminando di fatto la possibilità di errori umani. La serie E5_C migliora ulteriormente le prestazioni del settore della termoregolazione integrando il sistema di controllo brevettato PID e offrendoti un funzionamento intuitivo con una maggiore capacità di gestire tipi di ingressi e uscite multifunzione. La serie E5_C è in grado di soddisfare tutte le tue esigenze di impiego.



Autotuning

Eventuali variazioni delle condizioni ambientali o di processo possono essere tanto programmate quanto impreviste. In entrambi i casi, un algoritmo di auto-tuning efficace gestirà rapidamente tali variazioni. L'auto-tuning di precisione individua le impostazioni PID corrette e reagisce rapidamente in caso di fluttuazioni.



Controllo PID

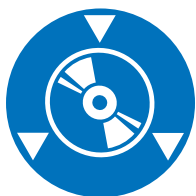
La serie E5_C, progettata per il campionamento ad alta velocità, utilizza un potente algoritmo per migliorare la stabilità di controllo.

Questa innovazione 2 PID ti offre una maggiore precisione rispetto ai controllori standard, fornendo nel contempo un maggiore livello di sicurezza e salvaguardando la qualità del prodotto.

Contrasto elevato

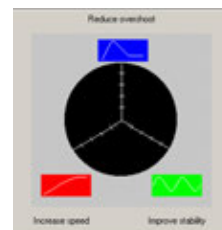
Le sale di controllo sono generalmente note per avere un'illuminazione soffusa. Da questo punto di vista fondamentale, le prestazioni della serie E5_C sono insuperabili. Il grande display LCD bianco a contrasto elevato offre una perfetta visibilità. Puoi leggere comodamente le impostazioni da distanze e angoli maggiori del solito e, grazie alla chiara visualizzazione dei dati, le letture saranno più accurate.

Tecnologia



Algoritmo PID brevettato "Tune and go"

- Diversi algoritmi PID permettono di impostare comodamente i parametri PID, anche in condizioni ambientali fluttuanti.
- Con un semplice "tool" software è possibile ottimizzare il comportamento del controllore ottenendo un maggiore controllo sugli incrementi di velocità e sui limiti di overshoot e migliorando la stabilità.
- La qualità nei processi di saldatura aumenta grazie a tempi di risposta più rapidi in caso di anomalie termiche.
- La capacità di risposta rapida dell'auto-tuning influenza positivamente la produttività della macchina, azzerando praticamente le perdite di produzione.
- Le prestazioni di regolazione ineguagliabili eliminano di fatto l'overshoot, garantendo il funzionamento fluido ed efficace delle macchine.



Display LCD luminoso

- Il display compatto della serie E5_C è stato sviluppato per un comfort ottimale dell'utente e per una visualizzazione chiara.
- L'LCD bianco fornisce un maggiore contrasto sullo sfondo nero della strumentazione, con una definizione chiara e marcata.
- La luminosità e le dimensioni dell'LCD (alto 15 - 18 mm) conferiscono a questo display una chiarezza eccezionale in rapporto alle dimensioni, assicurando precisione e facilità d'utilizzo costanti.



Software intuitivo: installazione e funzionamento rapidi

Utilizzando i cinque tasti posti sul frontale dello strumento, il collegamento, la configurazione e il funzionamento della serie E5_C sono assolutamente confortevoli. Il software CX-Thermo, progettato appositamente, consente una rapida impostazione dei parametri, una programmazione semplicissima del dispositivo e una manutenzione facilitata. Quando è richiesta la registrazione delle curve di temperatura su un PC esterno, il software CX-Thermo registra i dati in modo organizzato e comprensibile. Nel caso di configurazioni più complesse, il software ti consente di parametrizzare il controllore in modo intuitivo.

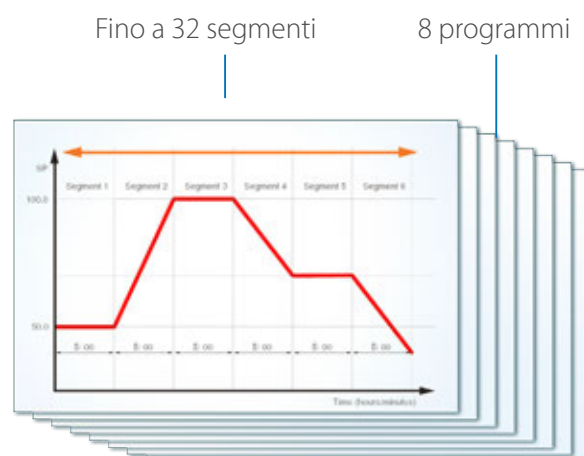


Controllo programmabile dei processi

I termoregolatori ramp/soak E5_C-T ampliano la famiglia E5_C per gestire applicazioni di processo.

Capaci di gestire fino a 6 ingressi eventi e fino a 4 uscite ausiliarie, il tutto in una custodia compatta di 60 mm di profondità. I controllori di questa serie sono fra i termoregolatori Omron più potenti e versatili.

Puoi impostare in modo semplice fino a 8 programmi con 32 segmenti ciascuno, per un totale di 256 segmenti di programma, tramite il software CX-Thermo.



La vasta gamma degli E5_C

Una grande famiglia...



Termoregolatori E5_C

Programmatore E5_C-T

Modello	Formato DIN	Dimensioni (mm)	Montaggio	Linea 361 °
E5GC	1/32	24 x 48 x 90	Frontequadro	Pro-Line
E5CC	1/16	48 x 48 x 60	Frontequadro	Pro-Line
E5EC	1/8	48 x 96x 60	Frontequadro	Pro-Line
E5AC	¼	96 x 96x 60	Frontequadro	Pro-Line
E5CC-U	1/16	48 x 48 x 60	Frontequadro	Pro-Line
E5DC	22,5 (guida DIN)	22,5x 96 x 85	Retroquadro	Pro-Line
E5CC-T	1/16	48 x 48 x 60	Frontequadro	Proplus-Line
E5EC-T	1/8	48 x 96x 60	Frontequadro	Proplus-Line
E5AC-T	¼	96 x 96x 60	Frontequadro	Proplus-Line

...per tutte le applicazioni

Termoregolatore + relè a stato solido + sonde di temperatura da un unico fornitore

Ottenere buone regolazioni non deve necessariamente essere costoso.

Per i migliori risultati nel processo di regolazione, ti consigliamo di acquistare da Omron il pacchetto completo. Tutte le parti del circuito di controllo sono armonizzate e ti garantiscono condizioni stabili per molti anni.

Ti offriamo una vasta gamma di relè a stato solido con diverse correnti di pilotaggio e funzioni zero crossing e non. Inoltre, abbiamo a catalogo numerose sonde di temperatura semplici, di varie forme e gamme, che ti offrono una soluzione completa per una rapida configurazione della macchina.

Infine, puoi richiedere sonde di diverse lunghezze e cavi speciali senza la necessità di ordinare grandi quantità.



Prestazioni elevate e semplicità

La nuova generazione di termoregolatori E5_C propone un nuovo standard quanto a precisione e un design semplice. Migliori prestazioni di controllo, facilità di configurazione ed eccezionale visibilità del display LCD IP66 bianco sono state integrate in una custodia salva spazio con solo 60 mm di profondità.

- Regolazione rapida e precisa: Frequenza di campionamento 50 ms
- Facilità di configurazione tramite un utilizzo intuitivo del software CX-Thermo
- Display di contrasto migliore con l'utilizzo della tecnologia LCD bianco, visibile da una distanza notevole e da qualsiasi angolo
- Utili funzioni di allarme e diagnostica per un funzionamento sicuro
- Pratiche funzioni per operazioni logiche e di temporizzazione che eliminano la necessità di un PLC



Modelli disponibili

E5CC (tutti i modelli con 3 uscite ausiliarie)

Uscita	N. opzione	Modulo opzionale fisso	Modello	
			110-240 Vc.a.	24 Vc.a./Vc.c.
Out1: Relè Out2: n.d.	–	–	E5CC-RX3A5M-000	E5CC-RX3D5M-000
	001	Ingresso di evento 2, Rilevamento guasto relè statico surriscaldamento elemento riscaldante	E5CC-RX3A5M-001	E5CC-RX3D5M-001
	003	Allarme guasto elemento riscaldante trifase di comunicazione	E5CC-RX3A5M-003	E5CC-RX3D5M-003
	005	Ingresso di evento 4	E5CC-RX3A5M-005	E5CC-RX3D5M-005
	006	Ingresso di evento 2, Uscita di trasferimento	E5CC-RX3A5M-006	E5CC-RX3D5M-006
	007	Ingresso di evento 2, SP remoto	E5CC-RX3A5M-007	E5CC-RX3D5M-007
Out1: Tensione (a impulsi) Out2: n.d.	–	–	E5CC-QX3A5M-000	E5CC-QX3D5M-000
	001	Ingresso di evento 2, Rilevamento guasto relè statico surriscaldamento elemento riscaldante	E5CC-QX3A5M-001	E5CC-QX3D5M-001
	003	Allarme guasto elemento riscaldante trifase di comunicazione	E5CC-QX3A5M-003	E5CC-QX3D5M-003
	005	Ingresso di evento 4	E5CC-QX3A5M-005	E5CC-QX3D5M-005
	006	Ingresso di evento 2, Uscita di trasferimento	E5CC-QX3A5M-006	E5CC-QX3D5M-006
	007	Ingresso di evento 2, SP remoto	E5CC-QX3A5M-007	E5CC-QX3D5M-007
Out1: Tensione (a impulsi) Out2: Tensione (impulso)	–	–	E5CC-QQ3A5M-000	E5CC-QQ3D5M-000
	001	Ingresso di evento 2, Rilevamento guasto relè statico surriscaldamento elemento riscaldante	E5CC-QQ3A5M-001	E5CC-QQ3D5M-001
	003	Allarme guasto elemento riscaldante trifase di comunicazione	E5CC-QQ3A5M-003	E5CC-QQ3D5M-003
	005	Ingresso di evento 4	E5CC-QQ3A5M-005	E5CC-QQ3D5M-005
	006	Ingresso di evento 2, Uscita di trasferimento	E5CC-QQ3A5M-006	E5CC-QQ3D5M-006
	007	Ingresso di evento 2, SP remoto	E5CC-QQ3A5M-007	E5CC-QQ3D5M-007
Out1: Corrente lineare Out2: n.d.	–	–	E5CC-CX3A5M-000	E5CC-CX3D5M-000
	004	Ingresso di evento 2, Comunicazione	E5CC-CX3A5M-004	E5CC-CX3D5M-004
	005	Ingresso di evento 4	E5CC-CX3A5M-005	E5CC-CX3D5M-005
	006	Ingresso di evento 2, Uscita di trasferimento	E5CC-CX3A5M-006	E5CC-CX3D5M-006
	007	Ingresso di evento 2, SP remoto	E5CC-CX3A5M-007	E5CC-CX3D5M-007
Out1: Corrente lineare Out2: Tensione (impulso)	–	–	E5CC-CQ3A5M-000	E5CC-CQ3D5M-000
	001	Ingresso di evento 2, Rilevamento guasto relè statico surriscaldamento elemento riscaldante	E5CC-CQ3A5M-001	E5CC-CQ3D5M-001
	003	Allarme guasto elemento riscaldante trifase di comunicazione	E5CC-CQ3A5M-003	E5CC-CQ3D5M-003
	005	Ingresso di evento 4	E5CC-CQ3A5M-005	E5CC-CQ3D5M-005
	006	Ingresso di evento 2, Uscita di trasferimento	E5CC-CQ3A5M-006	E5CC-CQ3D5M-006
	007	Ingresso di evento 2, SP remoto	E5CC-CQ3A5M-007	E5CC-CQ3D5M-007

Nota: oltre a questi modelli sono disponibili altri su richiesta. Per richieste particolari, rivolgersi all'ufficio vendite locale.

E5EC/E5AC (tutti i modelli con 4 uscite ausiliarie)

Uscita	N. opzione	Modulo opzionale fisso	Modello	
			110-240 Vc.a.	24 Vc.a./Vc.c.
Out1: Relè Out2: n.d.	–	–	E5_C-RX4A5M-000	E5_C-RX4D5M-000
	009	Ingresso di evento 2, Allarme guasto elemento riscaldante trifase di comunicazione	E5_C-RX4A5M-009	E5_C-RX4D5M-009
	010	Ingresso di evento 4, Rilevamento guasto relè statico surriscaldamento elemento riscaldante	E5_C-RX4A5M-010	E5_C-RX4D5M-010
	011	Ingresso di evento 6, Rilevamento guasto relè statico surriscaldamento elemento riscaldante SP remoto, Uscita di trasferimento	E5_C-RX4A5M-011	E5_C-RX4D5M-011
Out1: Tensione (a impulsi) Out2: n.d.	–	–	E5_C-QX4A5M-000	E5_C-QX4D5M-000
	009	Ingresso di evento 2, Allarme guasto elemento riscaldante trifase di comunicazione	E5_C-QX4A5M-009	E5_C-QX4D5M-009
	010	Ingresso di evento 4, Rilevamento guasto relè statico surriscaldamento elemento riscaldante	E5_C-QX4A5M-010	E5_C-QX4D5M-010
	011	Ingresso di evento 6, Rilevamento guasto relè statico surriscaldamento elemento riscaldante SP remoto, Uscita di trasferimento	E5_C-QX4A5M-011	E5_C-QX4D5M-011
Out1: Relè Out2: Relè	–	–	E5_C-RR4A5M-000	E5_C-RR4D5M-000
	009	Ingresso di evento 2, Allarme guasto elemento riscaldante trifase di comunicazione	E5_C-RR4A5M-009	E5_C-RR4D5M-009
	010	Ingresso di evento 4, Rilevamento guasto relè statico surriscaldamento elemento riscaldante	E5_C-RR4A5M-010	E5_C-RR4D5M-010
	011	Ingresso di evento 6, Rilevamento guasto relè statico surriscaldamento elemento riscaldante SP remoto, Uscita di trasferimento	E5_C-RR4A5M-011	E5_C-RR4D5M-011
Out1: Tensione (a impulsi) Out2: Tensione (impulso)	–	–	E5_C-QQ4A5M-000	E5_C-QQ4D5M-000
	009	Ingresso di evento 2, Allarme guasto elemento riscaldante trifase di comunicazione	E5_C-QQ4A5M-009	E5_C-QQ4D5M-009
	010	Ingresso di evento 4, Rilevamento guasto relè statico surriscaldamento elemento riscaldante	E5_C-QQ4A5M-010	E5_C-QQ4D5M-010
	011	Ingresso di evento 6, Rilevamento guasto relè statico surriscaldamento elemento riscaldante SP remoto, Uscita di trasferimento	E5_C-QQ4A5M-011	E5_C-QQ4D5M-011
Out1: Tensione (a impulsi) Out2: Relè	–	–	E5_C-QR4A5M-000	E5_C-QR4D5M-000
	009	Ingresso di evento 2, Allarme guasto elemento riscaldante trifase di comunicazione	E5_C-QR4A5M-009	E5_C-QR4D5M-009
	010	Ingresso di evento 4, Rilevamento guasto relè statico surriscaldamento elemento riscaldante	E5_C-QR4A5M-010	E5_C-QR4D5M-010
	011	Ingresso di evento 6, Rilevamento guasto relè statico surriscaldamento elemento riscaldante SP remoto, Uscita di trasferimento	E5_C-QR4A5M-011	E5_C-QR4D5M-011
Out1: Corrente lineare Out2: n.d.	–	–	E5_C-CX4A5M-000	E5_C-CX4D5M-000
	004	Ingresso di evento 2, Comunicazione	E5_C-CX4A5M-004	E5_C-CX4D5M-004
	005	Ingresso di evento 4	E5_C-CX4A5M-005	E5_C-CX4D5M-005
	013	Ingresso di evento 6, SP remoto, Uscita di trasferimento	E5_C-CX4A5M-013	E5_C-CX4D5M-013
Out1: Corrente lineare Out2: Corrente analogica	–	–	E5_C-CC4A5M-000	E5_C-CC4D5M-000
	004	Ingresso di evento 2, Comunicazione	E5_C-CC4A5M-004	E5_C-CC4D5M-004
	005	Ingresso di evento 4	E5_C-CC4A5M-005	E5_C-CC4D5M-005
	013	Ingresso di evento 6, SP remoto, Uscita di trasferimento	E5_C-CC4A5M-013	E5_C-CC4D5M-013
Out1: Corrente lineare Out2: Tensione (impulso)	–	–	E5_C-CQ4A5M-000	E5_C-CQ4D5M-000
	009	Ingresso di evento 2, Allarme guasto elemento riscaldante trifase di comunicazione	E5_C-CQ4A5M-009	E5_C-CQ4D5M-009
	010	Ingresso di evento 4, Rilevamento guasto relè statico surriscaldamento elemento riscaldante	E5_C-CQ4A5M-010	E5_C-CQ4D5M-010
	011	Ingresso di evento 6, Rilevamento guasto relè statico surriscaldamento elemento riscaldante SP remoto, Uscita di trasferimento	E5_C-CQ4A5M-011	E5_C-CQ4D5M-011
Out1: Relè*1 Out2: Relè*1	–	–	E5_C-PR4A5M-000	E5_C-PR4D5M-000
	004	Ingresso di evento 2, Comunicazione	E5_C-PR4A5M-004	E5_C-PR4D5M-004
	014	Ingresso di evento 4, SP remoto, Uscita di trasferimento	E5_C-PR4A5M-014	E5_C-PR4D5M-014

*1 Modello di controllo valvole motorizzate

E5GC (modelli con 0, 1 o 2 uscite ausiliarie)

Uscita	Tipo di terminale	N. opzione	Modulo opzionale fisso	Modello	
				110-240 Vc.a.	24 Vc.a./Vc.c.
Uscita 1: Relè	Terminali a vite (con copertura)	–	–	E5GC-RX0A6M-000	E5GC-RX0D6M-000
				E5GC-RX1A6M-000	E5GC-RX106M-000
				E5GC-RX2A6M-000	E5GC-RX206M-000
		015	Porte di comunicazione	E5GC-RX1A6M-015	E5GC-RX106M-015
				E5GC-RX2A6M-015	E5GC-RX206M-015
		016	Ingresso di evento 1	E5GC-RX2A6M-016	E5GC-RX206M-016
		023	Rilevamento guasto relè statico dell'elemento riscaldante	E5GC-RX2A6M-023	E5GC-RX206M-023
		024	Ingresso di evento 2	E5GC-RX1A6M-024	E5GC-RX106M-024
	Terminale a molla	–	–	E5GC-RX0ACM-000	E5GC-RX0DCM-000
				E5GC-RX1ACM-000	E5GC-RX1DCM-000
				E5GC-RX2ACM-000	E5GC-RX2DCM-000
		015	Porte di comunicazione	E5GC-RX1ACM-015	E5GC-RX1DCM-015
				E5GC-RX2ACM-015	E5GC-RX2DCM-015
		016	Ingresso di evento 1	E5GC-RX2ACM-016	E5GC-RX2DCM-016
		023	Rilevamento guasto relè statico dell'elemento riscaldante	E5GC-RX2ACM-023	E5GC-RX2DCM-023
		024	Ingresso di evento 2	E5GC-RX1ACM-024	E5GC-RX1DCM-024
Uscita 1: Tensione (impulso)	Terminali a vite (con copertura)	–	–	E5GC-QX0A6M-000	E5GC-QX0D6M-000
				E5GC-QX1A6M-000	E5GC-QX106M-000
				E5GC-QX2A6M-000	E5GC-QX206M-000
		015	Porte di comunicazione	E5GC-QX1A6M-015	E5GC-QX106M-015
				E5GC-QX2A6M-015	E5GC-QX206M-015
		016	Ingresso di evento 1	E5GC-QX2A6M-016	E5GC-QX206M-016
		023	Rilevamento guasto relè statico dell'elemento riscaldante	E5GC-QX2A6M-023	E5GC-QX206M-023
		024	Ingresso di evento 2	E5GC-QX1A6M-024	E5GC-QX106M-024
	Terminale a molla	–	–	E5GC-QX0ACM-000	E5GC-QX0DCM-000
				E5GC-QX1ACM-000	E5GC-QX1DCM-000
				E5GC-QX2ACM-000	E5GC-QX2DCM-000
		015	Porte di comunicazione	E5GC-QX1ACM-015	E5GC-QX1DCM-015
				E5GC-QX2ACM-015	E5GC-QX2DCM-015
		016	Ingresso di evento 1	E5GC-QX2ACM-016	E5GC-QX2DCM-016
		023	Rilevamento guasto relè statico dell'elemento riscaldante	E5GC-QX2ACM-023	E5GC-QX2DCM-023
		024	Ingresso di evento 2	E5GC-QX1ACM-024	E5GC-QX1DCM-024
Uscita 1: Corrente analogica	Terminali a vite (con copertura)	–	–	E5GC-CX0A6M-000	E5GC-CX0D6M-000
				E5GC-CX1A6M-000	E5GC-CX106M-000
				E5GC-CX2A6M-000	E5GC-CX206M-000
		015	Porte di comunicazione	E5GC-CX1A6M-015	E5GC-CX106M-015
				E5GC-CX2A6M-015	E5GC-CX206M-015
		016	Ingresso di evento 1	E5GC-CX2A6M-016	E5GC-CX206M-016
		024	Ingresso di evento 2	E5GC-CX1A6M-024	E5GC-CX106M-024
		Terminale a molla	–	–	E5GC-CX0ACM-000
				E5GC-CX1ACM-000	E5GC-CX10CM-000
				E5GC-CX2ACM-000	E5GC-CX20CM-000
	015		Porte di comunicazione	E5GC-CX1ACM-015	E5GC-CX10CM-015
				E5GC-CX2ACM-015	E5GC-CX20CM-015
	016		Ingresso di evento 1	E5GC-CX2ACM-016	E5GC-CX20CM-016
	024		Ingresso di evento 2	E5GC-CX1ACM-024	E5GC-CX10CM-024

E5DC (modelli con 0 o 2 uscite ausiliarie)

Uscita	N. opzione	Modulo opzionale fisso	Modello	
			110-240 Vc.a.	24 Vc.a./Vc.c.
Out1: Relè	–	–	E5DC-RX2ASM-000	E5DC-RX2DSM-000
	002	Comunicazione, Rilevamento guasto relè statico surriscaldamento elemento riscaldante	E5DC-RX2ASM-002	E5DC-RX2DSM-002
	015	Porte di comunicazione	E5DC-RX0ASM-015*1	E5DC-RX0DSM-015*1
	017	Ingresso di evento 1, Rilevamento guasto relè statico surriscaldamento elemento riscaldante	E5DC-RX2ASM-017	E5DC-RX2DSM-017
Out1: Tensione (impulso)	–	–	E5DC-QX2ASM-000	E5DC-QX2DSM-000
	002	Comunicazione, Rilevamento guasto relè statico surriscaldamento elemento riscaldante	E5DC-QX2ASM-002	E5DC-QX2DSM-002
	015	Porte di comunicazione	E5DC-QX0ASM-015*1	E5DC-QX0DSM-015*1
	017	Ingresso di evento 1, Rilevamento guasto relè statico surriscaldamento elemento riscaldante	E5DC-QX2ASM-017	E5DC-QX2DSM-017

Uscita	N. opzione	Modulo opzionale fisso	Modello	
			110-240 Vc.a.	24 Vc.a./Vc.c.
Out1: Corrente lineare	–	–	E5DC-CX2ASM-000	E5DC-CX2DSM-000
	015	Porte di comunicazione	E5DC-CX0ASM-015 ^{*1}	E5DC-CX0DSM-015 ^{*1}
	015	Porte di comunicazione	E5DC-CX2ASM-015	E5DC-CX2DSM-015
	016	Ingresso di evento 1	E5DC-CX2ASM-016	E5DC-CX2DSM-016

^{*1} Le uscite ausiliarie non sono possibili per questi modelli.

Strumenti opzionali E5_C

Tipo	Modello
Cavo di configurazione basato su USB	E58-CIFQ2, E58-CIFQ2-E (per E5AC, E5DC, E5EC ed E5GC)
Software per la configurazione e la messa a punto per PC	EST2-2C-MV4

Caratteristiche

E5CC/E5EC/E5AC

Descrizione	E5CC	E5EC	E5AC
Tensione di alimentazione	Con A nel codice modello: 100...240 Vc.a., 50/60 Hz Con D nel codice modello: 24 Vc.a., 50/60 Hz; 24 Vc.c.		
Campo della tensione di esercizio	85...110% della tensione di alimentazione nominale		
Assorbimento	6,5 VA max. a 100...40 Vc.a. e 4,1 VA max. a 24 Vc.a. o 2,3 W max. a 24 Vc.c.	8,3 VA max. a 100...240 Vc.a. e 5,5 VA max. a 24 Vc.a. o 3,2 W max. a 24 Vc.c.	9,0 VA max. a 100...240 Vc.a. e 5,6 VA max. a 24 Vc.a. o 3,4 W max. a 24 Vc.c.
Ingresso sensore	<ul style="list-style-type: none"> Ingressi di temperatura Termocoppia: K, J, T, E, L, U, N, R, S, B, W o PL II Termoresistenza al platino: Pt100 o JPt100 Sensore di temperatura a infrarossi (E51B): 10...70°C, 60...120°C, 115...165°C o 140...260°C Ingressi analogici Ingresso corrente (mA): 4...20 o 0...20 Ingresso tensione (V): 1...5, 0...5 o 0...10 		
Impedenza di ingresso	Ingresso corrente: 150 Ω max., Ingresso tensione: 1 MΩ min. (Utilizzare una connessione 1:1 per collegare il termoregolatore E52-HB/THB).		
Metodo di controllo	Controllo ON/OFF o a 2-PID (con autotuning)		
Precisione della misura	Ingresso termocoppia: (il valore maggiore tra ±0,3% del valore indicato e ±1°C) ±1 cifra max. Ingresso termoresistenza al platino: (il valore maggiore tra ±0,2% del valore indicato e ±0,8°C) ±1 cifra max. Ingresso analogico: ±0,2% di FS ±1 cifra max. Ingresso CT: ±5% di FS ±1 cifra max.	Ingresso termocoppia: (il valore maggiore tra ±0,3% del valore indicato e ±1°C) ±1 cifra max. Ingresso termoresistenza al platino: (il valore maggiore tra ±0,2% del valore indicato e ±0,8°C) ±1 cifra max. Ingresso analogico: ±0,2% di FS ±1 cifra max. Ingresso CT: ±5% di FS ±1 cifra max.	Ingresso termocoppia: (il valore maggiore tra ±0,3% del valore indicato e ±1°C) ±1 cifra max. Ingresso termoresistenza al platino: (il valore maggiore tra ±0,2% del valore indicato e ±0,8°C) ±1 cifra max. Ingresso analogico: ±0,2% di FS ±1 cifra max. Ingresso CT: ±5% di FS ±1 cifra max.
Autotuning	Sì, selezione limite di uscita MV 40%/100%. Se si utilizza il riscaldamento/raffreddamento: Regolazione automatica del guadagno relativo al controllo del freddo		
Self Tuning	Sì		
Uscite di controllo	Uscita a relè	Unipolare-NA, 250 Vc.a., 3 A (carico resistivo); vita elettrica: 100.000 operazioni; carico minimo applicabile: 5 V, 10 mA	Unipolare-NA, 250 Vc.a., 5 A (carico resistivo), vita elettrica: 100.000 operazioni; carico minimo applicabile: 5 V, 10 mA
	Uscita in tensione (per pilotaggio relè statici)	Tensione di uscita: 12 Vc.c. ±20% (PNP), corrente di carico max.: 21 mA, con circuito di protezione da cortocircuito	Tensione di uscita: 12 Vc.c. ±20% (PNP), corrente di carico max.: 40 mA, con circuito di protezione da cortocircuito (La corrente di carico massima è 21 mA per i modelli con due uscite di controllo).
	Uscita di corrente lineare	4...20 mA c.c./0...20 mA c.c.; carico: 500 Ω max., risoluzione: circa 10.000	
Uscite ausiliarie	Numero di uscite	3	4
	Caratteristiche delle uscite	Uscite a relè NA, 250 Vc.a., Modelli con 3 uscite: 2 A (carico resistivo), vita elettrica: 100.000 operazioni; carico minimo applicabile: 5 V, 10 mA	Uscite a relè NA, 250 Vc.a., Modelli con 4 uscite: 2 A (carico resistivo), vita elettrica: 100.000 operazioni; carico minimo applicabile: 5 V, 10 mA
Ingressi di evento	Numero di ingressi	2 o 4 o 6 max. (in base al modello)	
	Caratteristiche dell'ingresso esterno a contatto	Ingresso a contatto: ON: 1 kΩ max., OFF: 100 kΩ min.	
		Ingresso senza contatto: ON: tensione residua 1,5 V max.; OFF: Corrente residua: 0,1 mA max. Flusso di corrente: circa 7 mA per contatto	
Metodo di impostazione	Impostazione digitale tramite i tasti sul pannello frontale o tramite il software remoto CX-Thermo V4.5		
Visualizzazione	Display digitale a 11 segmenti e singole spie		
SP multipli	È possibile memorizzare fino a otto set point (da SP0 a SP7) e selezionarli mediante ingressi evento, tasti o comunicazione seriale.		
Altre funzioni	Uscita manuale, controllo riscaldamento/raffreddamento, allarme interruzione del loop, rampa SP, altre funzioni di allarme, rilevamento surriscaldamento dell'elemento riscaldante (incluso rilevamento guasto del relè statico), AT 40%, AT 100%, limitatore variabile manipolata, filtro digitale di ingresso, self tuning, compensazione di ingresso della temperatura, esecuzione/arresto, funzioni di protezione, operatore per calcolo della radice quadrata, limite tasso di modifica della variabile manipolata, operazioni logiche, visualizzazione dello stato PV/SV, programma semplice, regolazione automatica del coefficiente di raffreddamento		
Temperatura durante il funzionamento	-10...55°C (senza formazione di condensa o ghiaccio)		
Umidità relativa	25...85%		
Temperatura di stoccaggio	-25...65°C (senza formazione di condensa o ghiaccio)		
Grado di protezione	Pannello frontale: IP66, Custodia posteriore: IP20, terminali: IP00		
Periodo di campionamento	50 ms		
Dimensioni (in mm) (A×L×P)	48×48×64	48×96×64	96×96×64

E5GC

Descrizione		E5GC
Tensione di alimentazione		Con A nel codice modello: 100...240 Vc.a., 50/60 Hz Con D nel codice modello: 24 Vc.a., 50/60 Hz; 24 Vc.c.
Ingresso sensore		<ul style="list-style-type: none"> Ingresso temperatura Termocoppia: K, J, T, E, L, U, N, R, S, B, W o PL II Termoresistenza al platino: Pt100 o JPt100 Sensore di temperatura a infrarossi (ES1B): 10...70°C, 60...120°C, 115...165°C o 140...260°C Ingresso analogico Ingresso corrente: 4...20 mA o 0...20 mA Ingresso tensione: 1...5 V, 0...5 V o 0...10 V
Metodo di controllo		Controllo ON/OFF o a 2-PID (con autotuning)
Uscita di controllo	Uscita a relè	Unipolare-NA, 250 Vc.a., 2 A (carico resistivo); vita elettrica: 100.000 operazioni; carico minimo applicabile: 5 V, 10 mA (valore di riferimento)
	Uscita in tensione (per pilotaggio relè statici)	Tensione di uscita 12 Vc.c. $\pm 20\%$ (PNP), corrente di carico max.: 21 mA, con circuito di protezione da cortocircuito
	Uscita di corrente lineare	4...20 mA c.c./0...20 mA c.c.; carico: 500 Ω max., risoluzione: circa 10.000
Uscita ausiliaria	Numero di uscite	1 o 2 (in base al modello)
	Caratteristiche delle uscite	Uscite a relè SPST-NA, 250 Vc.a., 2 A (carico resistivo), vita elettrica: 100.000 operazioni; carico minimo applicabile: 10 mA a 5 V (valore di riferimento)
Visualizzazione		Display digitale a 11 segmenti e singole spie Altezza caratteri: Valore attuale: 10,5 mm; Valore impostato: 5,0 mm
SP multipli		È possibile memorizzare fino a otto set point (SP0...SP7) e selezionarli mediante gli ingressi di evento, i tasti funzione o la comunicazione seriale.*1
Altre funzioni		Uscita manuale, controllo riscaldamento/raffreddamento, allarme interruzione del loop, rampa SP, altre funzioni di allarme, allarme di guasto dell'elemento riscaldante (HB) (incluso allarme guasto relè statico (HB)), AT 40%, AT 100%, limitatore MV, filtro digitale di ingresso, self tuning, robust tuning, compensazione di ingresso PV, esecuzione/arresto, funzioni di protezione, estrazione della radice quadrata, limite modifica valore MV, operazioni logiche, display stato temperatura, programmazione semplice, media dinamica del valore di ingresso, impostazione della luminosità del display, uscita di trasferimento semplice e messaggio del bit di lavoro.*2
Dimensioni (in mm) (A×L×P)		24×48×93

*1 È possibile selezionare solamente quattro set point per gli ingressi di evento.

*2 L'uscita di trasferimento semplice e il messaggio del bit di lavoro sono disponibili solo sul modello E5GC.

E5DC

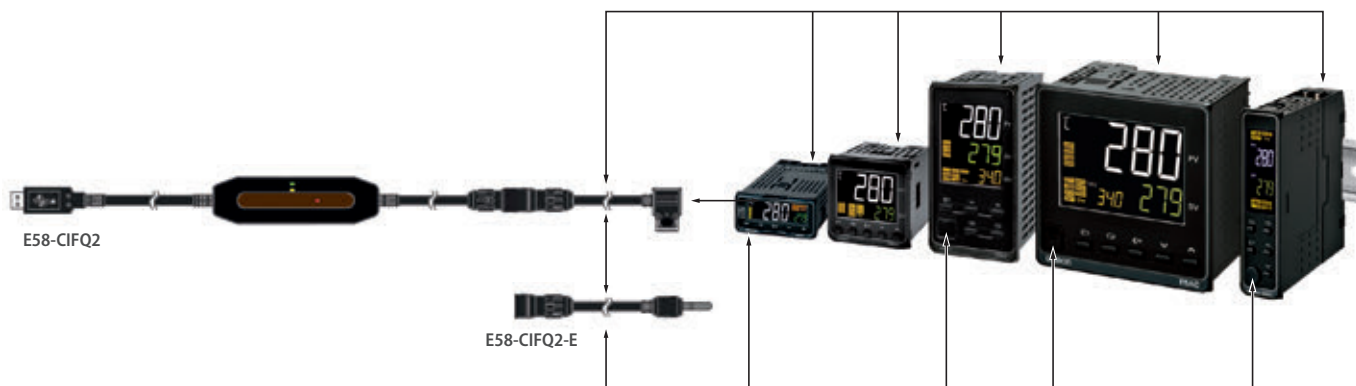
Descrizione		E5DC
Tensione di alimentazione		Con A nel codice modello: 100...240 Vc.a., 50/60 Hz Con D nel codice modello: 24 Vc.a., 50/60 Hz; 24 Vc.c.
Campo della tensione di esercizio		85...110% della tensione di alimentazione nominale
Assorbimento		4,9 VA max. a 100...240 Vc.a., e 2,8 VA max. a 24 Vc.c. o 1,5 W max. a 24 Vc.c.
Ingresso sensore		<ul style="list-style-type: none"> Ingressi di temperatura Termocoppia: K, J, T, E, L, U, N, R, S, B, W o PL II Termoresistenza al platino: Pt100 o JPt100 Sensore di temperatura a infrarossi (ES1B): 10...70°C, 60...120°C, 115...165°C o 140...260°C Ingressi analogici Ingresso corrente (mA): 4...20 o 0...20 Ingresso tensione (V): 1...5, 0...5 o 0...10
Impedenza di ingresso		Ingresso corrente: 150 Ω max., Ingresso tensione: 1 M Ω min. (utilizzare una connessione 1:1 per collegare il termoregolatore ES2-HB/THB).
Metodo di controllo		Controllo ON/OFF o a 2-PID (con autotuning)
Precisione della misura		Ingresso termocoppia: (il valore maggiore tra $\pm 0,3\%$ del PV o $\pm 1^\circ\text{C}$) ± 1 cifra max. Ingresso termoresistenza al platino: (il valore maggiore tra $\pm 0,2\%$ del PV o $\pm 0,8^\circ\text{C}$) ± 1 cifra max. Ingresso analogico: $\pm 0,2\%$ di FS ± 1 cifra max. Ingresso CT: $\pm 5\%$ di FS ± 1 cifra max.
Autotuning		Sì, selezione limite di uscita MV 40%/100%. Se si utilizza il riscaldamento/raffreddamento: Regolazione automatica del guadagno relativo al controllo del freddo
Self Tuning		Sì
Uscite di controllo	Uscita a relè	Unipolare-NA, 250 Vc.a., 3 A (carico resistivo); vita elettrica: 100.000 operazioni; carico minimo applicabile: 5 V, 10 mA
	Uscita in tensione (per pilotaggio relè statici)	Tensione di uscita: 12 Vc.c. $\pm 20\%$ (PNP), corrente di carico max.: 20 mA, con circuito di protezione da cortocircuito
	Uscita di corrente lineare	4...20 mA c.c./0...20 mA c.c.; carico: 500 Ω max., risoluzione: circa 10.000
Uscite ausiliarie	Numero di uscite	2 (in base al modello)
	Caratteristiche delle uscite	Uscite a relè SPST-NA: 250 Vc.a., 2 A (carico resistivo), vita elettrica: 100.000 operazioni; carico minimo applicabile: 5 V, 10 mA
Ingressi di evento	Numero di ingressi	1 (in base al modello)
	Caratteristiche dell'ingresso esterno a contatto	Ingresso a contatto: ON: 1 k Ω max., OFF: 100 k Ω min.
		Ingresso senza contatto: ON: tensione residua 1,5 V max.; OFF: Corrente residua: 0,1 mA max. Flusso di corrente: circa 7 mA per contatto
Metodo di impostazione		Impostazione digitale tramite i tasti del pannello anteriore
Visualizzazione		Display digitale a 11 segmenti e singole spie Altezza caratteri: PV 8,5 mm, SV: 8,0 mm
SP multipli		È possibile memorizzare fino a otto set point (da SP0 a SP7) e selezionarli mediante ingressi evento, tasti o comunicazione seriale.*1
Altre funzioni		Uscita manuale, controllo riscaldamento/raffreddamento, allarme interruzione del loop, rampa SP, altre funzioni di allarme, allarme surriscaldamento dell'elemento riscaldante (HB) (incluso allarme guasto relè statico (HB)), AT 40%, AT 100%, limitatore variabile manipolata, filtro digitale di ingresso, self tuning, robust tuning, compensazione del segnale di ingresso PV, esecuzione/arresto, funzioni di protezione, estrazione della radice quadrata, limite della velocità di cambiamento MV, operazioni logiche, display stato temperatura, funzione programma semplice, media dinamica del valore di ingresso e impostazione di luminosità del display

Descrizione	E5DC
Temperatura durante il funzionamento	-10...55°C (senza formazione di condensa o ghiaccio), per una garanzia di 3 anni: -10... 50°C (senza formazione di condensa o ghiaccio)
Umidità relativa	25... 85%
Temperatura di stoccaggio	-25...65°C (senza formazione di condensa o ghiaccio)
Grado di protezione	Modulo principale: IP20, Modulo terminale: IP00
Periodo di campionamento	50 ms
Dimensioni (in mm) (A×L×P)	96×22,5×85

*1 È possibile selezionare solamente due set point per gli ingressi di evento.

Cavo di comunicazione USB E58-CIFQ2

Descrizione	E5AC	E5CC	E5DC	E5EC	E5GC
E58-CIFQ2	■	■	■	■	■
E58-CIFQ2-E	■	-	■	■	■



Sostituire questa testa per la regolazione di E5AC/E5DC/E5EC/E5GC.

Programmatore compatto ed intelligente

I termoregolatori E5_C-T con funzione di programmatore espandono la famiglia E5_C per la gestione delle applicazioni di processo. La capacità di gestire fino a 6 ingressi di evento e fino a 4 uscite ausiliarie in un'unica custodia compatta di 60 mm di profondità, rende questa serie di termoregolatori tra le più potenti e versatili della gamma Omron.

- Impostazione fino ad un massimo di 8 programmi con 32 segmenti, per un totale di 256 segmenti di programma semplicemente mediante il software CX-Thermo.
- I tre livelli del display sono visibili contemporaneamente in modo che ogni stato di processo sia identificato con facilità.
- La possibilità di saltare i segmenti consente agli utenti di spostarsi direttamente sul segmento desiderato, riducendo i tempi di programmazione e aumentando la produttività.



Modelli disponibili

E5CC-T

Ingresso	Uscita	Allarmi	Allarme HB ^{*1} e rilevamento guasto relè statico ^{*2}	Com. (RS-485)	Ingresso di evento	Uscita di trasferimento	Modello	
							100... 240 Vc.a.	24 Vc.a./Vc.c.
Sensore di temperatura/	Uscita 1: Relè Uscita 2: Nessuno	3	–	–	–	–	E5CC-TRX3A5M-000	E5CC-TRX3D5M-000
			1	–	2	–	E5CC-TRX3A5M-001	E5CC-TRX3D5M-001
			2 ^{*3}	1	–	–	E5CC-TRX3A5M-003	E5CC-TRX3D5M-003
			–	–	2	–	E5CC-TRX3A5M-004	E5CC-TRX3D5M-004
			–	–	4	–	E5CC-TRX3A5M-005	E5CC-TRX3D5M-005
			–	–	2	Y	E5CC-TRX3A5M-006	E5CC-TRX3D5M-006
	Uscita 1: Tensione (impulso) Uscita 2: Nessuno	3	–	–	–	–	E5CC-TQX3A5M-000	E5CC-TQX3D5M-000
			1	–	2	–	E5CC-TQX3A5M-001	E5CC-TQX3D5M-001
			2 ^{*3}	1	–	–	E5CC-TQX3A5M-003	E5CC-TQX3D5M-003
			–	–	2	–	E5CC-TQX3A5M-004	E5CC-TQX3D5M-004
			–	–	4	–	E5CC-TQX3A5M-005	E5CC-TQX3D5M-005
			–	–	2	Y	E5CC-TQX3A5M-006	E5CC-TQX3D5M-006
	Uscita 1: Corrente lineare Uscita 2: Nessuno	3	–	–	–	–	E5CC-TCX3A5M-000	E5CC-TCX3D5M-000
			1	–	2	–	E5CC-TCX3A5M-004	E5CC-TCX3D5M-004
			–	–	4	–	E5CC-TCX3A5M-005	E5CC-TCX3D5M-005
			–	–	2	Y	E5CC-TCX3A5M-006	E5CC-TCX3D5M-006
			–	–	–	–	E5CC-TQ3A5M-000	E5CC-TQ3D5M-000
			–	–	2	–	E5CC-TQ3A5M-001	E5CC-TQ3D5M-001
	Uscita 1: Tensione (impulso) Uscita 2: Tensione (impulso)	3	–	–	–	–	E5CC-TQ3A5M-003	E5CC-TQ3D5M-003
			1	–	2	–	E5CC-TQ3A5M-004	E5CC-TQ3D5M-004
			2 ^{*3}	1	–	–	E5CC-TQ3A5M-005	E5CC-TQ3D5M-005
			–	–	4	–	E5CC-TQ3A5M-006	E5CC-TQ3D5M-006
			–	–	2	Y	E5CC-TQ3A5M-000	E5CC-TQ3D5M-000
			–	–	–	–	E5CC-TCQ3A5M-000	E5CC-TCQ3D5M-000
Uscita 1: Corrente lineare Uscita 2: Tensione (impulso)	3	–	–	–	–	E5CC-TCQ3A5M-004	E5CC-TCQ3D5M-004	
		1	–	4	–	E5CC-TCQ3A5M-005	E5CC-TCQ3D5M-005	
		–	–	2	Y	E5CC-TCQ3A5M-006	E5CC-TCQ3D5M-006	
		–	–	–	–	E5CC-TCQ3A5M-000	E5CC-TCQ3D5M-000	
		–	–	2	–	E5CC-TCQ3A5M-004	E5CC-TCQ3D5M-004	
		–	–	4	–	E5CC-TCQ3A5M-005	E5CC-TCQ3D5M-005	
–	–	2	Y	E5CC-TCQ3A5M-006	E5CC-TCQ3D5M-006			

*1 HB = Guasto dell'elemento riscaldante

*2 SSR = Relè statico

*3 Allarme guasto dell'elemento riscaldante trifase

E5AC-T/E5EC-T

Ingresso	Uscita	Allarmi	Allarme HB ^{*1} e rilevamento guasto relè statico ^{*2}	Com. (RS-485)	Ingresso di evento	Uscita di trasferimento	Modello ^{*3}	
							100... 240 Vc.a.	24 Vc.a./Vc.c.
Sensore di temperatura/	Uscita 1: Relè Uscita 2: Nessuno	4	–	–	–	–	E5_C-TRX4A5M-000	E5_C-TRX4D5M-000
			1	1	2	–	E5_C-TRX4A5M-008	E5_C-TRX4D5M-008
			–	–	4	–	E5_C-TRX4A5M-010	E5_C-TRX4D5M-010
			–	–	6	Y	E5_C-TRX4A5M-019	E5_C-TRX4D5M-019
			–	–	–	–	E5_C-TQX4A5M-000	E5_C-TQX4D5M-000
			–	–	2	–	E5_C-TQX4A5M-008	E5_C-TQX4D5M-008
	Uscita 1: Tensione (impulso) Uscita 2: Nessuno	4	–	–	–	–	E5_C-TQX4A5M-010	E5_C-TQX4D5M-010
			1	1	2	–	E5_C-TQX4A5M-019	E5_C-TQX4D5M-019
			–	–	4	–	E5_C-TQX4A5M-000	E5_C-TQX4D5M-000
			–	–	6	Y	E5_C-TQX4A5M-008	E5_C-TQX4D5M-008
			–	–	–	–	E5_C-TCX4A5M-000	E5_C-TCX4D5M-000
			–	–	2	–	E5_C-TCX4A5M-004	E5_C-TCX4D5M-004
	Uscita 1: Corrente lineare Uscita 2: Nessuno	4	–	–	–	–	E5_C-TCX4A5M-005	E5_C-TCX4D5M-005
			1	1	2	–	E5_C-TCX4A5M-021	E5_C-TCX4D5M-021
			–	–	4	–	E5_C-TCX4A5M-000	E5_C-TCX4D5M-000
			–	–	6	Y	E5_C-TCX4A5M-004	E5_C-TCX4D5M-004
			–	–	–	–	E5_C-TCX4A5M-000	E5_C-TCX4D5M-000
			–	–	2	Y	E5_C-TCX4A5M-022	E5_C-TCX4D5M-022

*1 HB = Guasto dell'elemento riscaldante

*2 SSR = Relè statico

*3 Sostituire " _ " con "A" per E5AC o "E" per E5EC

E5AC-T/E5EC-T

Ingresso	Uscita	Allarmi	Allarme HB ^{*1} e rilevamento guasto relè statico ^{*2}	Com. (RS-485)	Ingresso di evento	Uscita di trasferimento	Modello ^{*3}	
							100... 240 Vc.a.	24 Vc.a./Vc.c.
Sensore di temperatura/	Uscita 1: Corrente lineare Uscita 2: Corrente lineare	4	-	-	-	-	E5_C-TCC4A5M-000	E5_C-TCC4D5M-000
				1	2	-	E5_C-TCC4A5M-004	E5_C-TCC4D5M-004
				-	4	-	E5_C-TCC4A5M-005	E5_C-TCC4D5M-005
				-	6	Y	E5_C-TCC4A5M-021	E5_C-TCC4D5M-021
				1	4	Y	E5_C-TCC4A5M-022	E5_C-TCC4D5M-022
				-	-	-	E5_C-TRR4A5M-000	E5_C-TRR4D5M-000
	Uscita 1: Relè Uscita 2: Relè	1	-	1	2	-	E5_C-TRR4A5M-008	E5_C-TRR4D5M-008
				-	4	-	E5_C-TRR4A5M-010	E5_C-TRR4D5M-010
				-	6	Y	E5_C-TRR4A5M-019	E5_C-TRR4D5M-019
	Uscita 1: Tensione (impulso) Uscita 2: Tensione (impulso)	1	-	1	2	-	E5_C-TQQ4A5M-000	E5_C-TQQ4D5M-000
				-	4	-	E5_C-TQQ4A5M-010	E5_C-TQQ4D5M-010
				-	6	Y	E5_C-TQQ4A5M-019	E5_C-TQQ4D5M-019
	Uscita 1: Tensione (impulso) Uscita 2: Relè	1	-	1	2	-	E5_C-TQR4A5M-000	E5_C-TQR4D5M-000
				-	4	-	E5_C-TQR4A5M-010	E5_C-TQR4D5M-010
				-	6	Y	E5_C-TQR4A5M-019	E5_C-TQR4D5M-019
	Uscita 1: Corrente lineare Uscita 2: Tensione (impulso)	1	-	1	2	-	E5_C-TCQ4A5M-000	E5_C-TCQ4D5M-000
				-	4	-	E5_C-TCQ4A5M-010	E5_C-TCQ4D5M-010
				-	6	Y	E5_C-TCQ4A5M-019	E5_C-TCQ4D5M-019
	Uscita 1: Relè Uscita 2: Relè (controllo valvola)	-	-	1	2	-	E5_C-TPR4A5M-000	E5_C-TPR4D5M-000
				-	4	-	E5_C-TPR4A5M-004	E5_C-TPR4D5M-004
				-	4	Y	E5_C-TPR4A5M-022	E5_C-TPR4D5M-022

*1 HB = Guasto dell'elemento riscaldante

*2 SSR = Relè statico

*3 Sostituire "_" con "A" per E5AC o "E" per E5EC

Caratteristiche

E5CC-T/E5AC-T/E5EC-T

	E5CC-T	E5EC-T	E5AC-T
Dimensioni in mm (L x A x P)	48 x 48 x 60	48 x 96 x 60	96 x 96 x 60
Tensione di alimentazione	100... 240 Vc.a. 50/60 Hz oppure 24 Vc.a./Vc.c.		
Ingresso sensore	Ingresso di temperatura Termocoppia: K, J, T, E, L, U, N, R, S, B, W o PL Termoresistenza al platino: Pt100 o JPt100 Sensore temperatura infrarosso (ES1B): 10... 70°C, 60... 120°C, 115... 165°C oppure 140... 260°C. Ingresso analogico in corrente: 4... 20 mA oppure 0... 20 mA Ingresso analogico in Tensione: 1... 5 V, 0... 5 V oppure 0... 10 V		
Metodo di controllo	Controllo 2 PID (con autotuning) o controllo ON/OFF		
Precisione	Termocoppia: (il valore maggiore fra ±0,3% e ±1°C del valore indicato) ±1 cifra max. /Termoresistenza al platino: (il valore maggiore fra ±0,2% e ±0,8°C del valore indicato) ±1 cifra max. Ingresso analogico: ±0,2% FS ±1 cifra max. Ingresso CT: ±5% FS ±1 cifra max. Ingresso potenziometro: ±5% FS ±1 cifra max.		
Funzioni	Uscita manuale, controllo riscaldamento/raffreddamento, rottura anello di regolazione, altre funzioni di allarme, allarme guasto elemento riscaldante (HB) (compreso allarme guasto SSR (HS)), AT 40%, AT 100%, limitatore MV, filtro digitale di ingresso, robust tuning, compensazione del segnale di ingresso PV, funzioni di protezione, estrazione della radice quadrata, limite della velocità di cambiamento MV, operazioni logiche, display stato temperatura, media dinamica del valore di ingresso e impostazione della luminosità del display		
Programmi/segmenti	8/32		
Set PID	8		
Porte di comunicazione	RS-485 (multipunto), CompowayF o Modbus RTU		
Ingressi di evento	2-6		
QLP (porta Quick Link)	Sì, mediante USB e cavo di conversione E58-CIFQ2		
Temperatura ambiente	-10... +55°C		
Grado IP del pannello frontale	IP66		
Durata periodo di campionamento	50 ms		

Accessori a richiesta per la serie E5CC-T/E5AC-T/E5EC-T

Cavo di configurazione USB per PC	E58-CIFQ2 per E5CC-T
	E58-CIFQ2 (e E58-CIFQ2-E) per E5AC-T e E5EC-T

Software serie E5CC-T/E5AC-T/E5EC-T

CX-Thermo >4.62	Parametrizzazione professionale e software di clonazione, registrazione dei dati, messa a punti, operazioni logiche, facilità di impostazione dei passi dei processi Sistema operativo: Microsoft Windows XP (Service Pack 3 o superiore)/Vista/7/8
-----------------	--

"Alla macchina, il lavoro della macchina.
All'uomo, lo spirito della creatività."

Kazuma Tateisi, fondatore di Omron

Omron in breve

Tra le aziende più grandi del mondo secondo Forbes Global 2000
Omron Corporation quotata al NASDAQ come OMRNY
Ai primi posti nell'indice Dow Jones sulla Sostenibilità
Tra i top 100 Global Innovators secondo Thomson Reuters



THOMSON REUTERS
TOP100
GLOBAL INNOVATORS

NASDAQ

200.000 prodotti per rilevamento, logica e azione

Sensori, sistemi di controllo, terminali operatore, azionamenti, robot, componenti per la sicurezza, l'ispezione e il controllo qualità, componenti di controllo ed elettromeccanici

7%

del fatturato annuo investito in ricerca e sviluppo

80 anni di innovazione

Tra le prime 150 aziende al mondo detentrici di brevetti
1.200 dipendenti dedicati a ricerca e sviluppo
Oltre 11.000 emessi o in attesa di approvazione

36.500

dipendenti in tutto il mondo

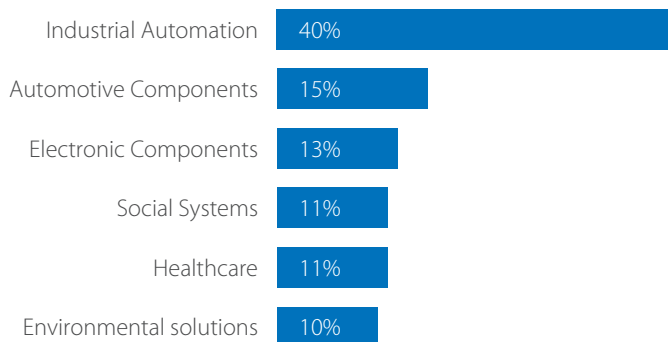
210

sedì nel mondo

22

paesi EMEA

Al lavoro per apportare vantaggi alla società civile



Composizione del fatturato Omron

Vicini alle tue esigenze


Formazione tecnica e seminari, supporto tecnico, centri per le tecnologie di automazione, comunità online (MyOmron), cataloghi e documentazione tecnica online, assistenza clienti e supporto alle vendite, laboratori per l'interoperabilità (Tsunagi), servizi di sicurezza, riparazioni.



LITE Convenienti senza compromettere la qualità
PRO Durata superiore e funzionalità integrate
PROplus Per applicazioni avanzate e specifiche

Vuoi saperne di più?

OMRON ITALIA e CANTON TICINO (CH)

 +39 02 326 81

 industrial.omron.it

 omron.me/socialmedia_it

Uffici vendite e supporto tecnico

Austria

Tel: +43 (0) 2236 377 800
industrial.omron.at

Belgio

Tel: +32 (0) 2 466 24 80
industrial.omron.be

Danimarca

Tel: +45 43 44 00 11
industrial.omron.dk

Finlandia

Tel: +358 (0) 207 464 200
industrial.omron.fi

Francia

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00
industrial.omron.fr

Germania

Tel: +49 (0) 2173 680 00
industrial.omron.de

Norvegia

Tel: +47 (0) 22 65 75 00
industrial.omron.no

Paesi Bassi

Tel: +31 (0) 23 568 11 00
industrial.omron.nl

Polonia

Tel: +48 22 458 66 66
industrial.omron.pl

Portogallo

Tel: +351 21 942 94 00
industrial.omron.pt

Regno Unito

Tel: +44 (0) 1908 258 258
industrial.omron.co.uk

Repubblica Ceca

Tel: +420 234 602 602
industrial.omron.cz

Russia

Tel: +7 495 648 94 50
industrial.omron.ru

Spagna

Tel: +34 902 100 221
industrial.omron.es

Sud Africa

Tel: +27 (0)11 579 2600
industrial.omron.co.za

Svezia

Tel: +46 (0) 8 632 35 00
industrial.omron.se

Turchia

Tel: +90 212 467 30 00
industrial.omron.com.tr

Ungheria

Tel: +36 1 399 30 50
industrial.omron.hu

Altri rappresentanti commerciali Omron

industrial.omron.eu