



Veloce, preciso e personalizzabile per esigenze applicative specifiche

La serie E5_R garantisce ingressi di misura di elevata precisione (0,01°C per Pt100) e un ciclo di campionamento e controllo di 50 ms per tutti e quattro i canali. L'esclusiva funzione di riduzione dell'overshoot del disturbo garantisce un controllo preciso e affidabile.

- Nessuna difficoltà di lettura grazie al luminoso schermo LCD
- Straordinaria versatilità: controllo multicanale, controllo in cascata e controllo valvola
- Facilità di integrazione con DeviceNet, PROFIBUS o Modbus
- Programmatore SV opzionale, 32 programmi e fino a 256 segmenti



Modelli disponibili

Funzione	Canali	Ingresso analogico	Ingressi di evento	Numero di uscite	Uscite	Uscite AUX	Porte di comunicazione	Modello (96x96 mm)	
								100... 240 Vc.a.	24 Vc.a./c.c.
standard	1	1	2	2	QC,Q	4R	-	E5AR-Q4B AC100-240	E5AR-Q4B AC/DC24
standard	1	1	2	2	QC,Q	4R	RS-485	E5AR-Q43B-FLK AC100-240V	
standard	1	1	6	2	QC,Q	4R	RS-485	E5AR-Q43DB-FLK AC100-240V	
standard	1	1	6	4	QC,Q,C,C	4R	RS-485	E5AR-QC43DB-FLK c.a. 100-240	E5AR-QC43DB-FLK c.a./c.c. 24
standard	2 max.	2	4	2	QC,Q	4R	RS-485	E5AR-Q43DW-FLK AC100-240V	
standard	2 max.	2	4	4	QC,Q,QC,Q	4R	RS-485	E5AR-QQ43DW-FLK c.a. 100-240	E5AR-QQ43DW-FLK AC/24
standard	4 max.	4	4	4	QC,Q,QC,Q	4R	RS-485	E5AR-QQ43DWW-FLK AC100-240V	
standard	1	1	2	2	C,C	4R	-	E5AR-C4B AC100-240	E5AR-C4B AC/DC24
standard	1	1	2	2	C,C	4R	RS-485	E5AR-C43B-FLK AC100-240V	
standard	1	1	6	2	C,C	4R	RS-485	E5AR-C43DB-FLK AC100-240V	
standard	2 max.	2	4	2	C,C	4R	RS-485	E5AR-C43DW-FLK AC100-240V	
standard	4 max.	4	4	4	C,C,C,C	4R	RS-485	E5AR-CC43DWW-FLK c.a. 100-240	E5AR-CC43DWW-FLK c.a./c.c. 24
valvola	1	1 + pot	4	2	R,R	4R	-	E5AR-PR4DF AC100-240	E5AR-PR4DF AC/DC24
valvola	1	1 + pot	4	4	R,R,QC,Q	4R	RS-485	E5AR-PRQ43DF-FLK c.a. 100-240	E5AR-PRQ43DF-FLK c.a./c.c. 24
standard	1	1	2	2	QC,Q	4R	DeviceNet	E5AR-Q4B-DRT AC100-240V	E5AR-Q4B-DRT AC24V
standard	1	1	2	4	QC,Q,C,C	4R	DeviceNet	E5AR-QC4B-DRT AC100-240V	E5AR-QC4B-DRT AC24V
standard	2 max.	2	-	4	QC,Q,QC,Q	4R	DeviceNet	E5AR-QQ4W-DRT AC100-240V	E5AR-QQ4W-DRT AC24V
standard	1	1	2	2	C,C	4R	DeviceNet	E5AR-C4B-DRT AC100-240V	E5AR-C4B-DRT AC24V
standard	4 max.	4	-	4	C,C,C,C	4R	DeviceNet	E5AR-CC4WW-DRT AC100-240V	
valvola	1	1 + pot	-	2	R,R	4R	DeviceNet	E5AR-PR4F-DRT AC100-240V	E5AR-PR4F-DRT AC24V
valvola	1	1 + pot	-	4	R,R,QC,Q	4R	DeviceNet	E5AR-PRQ4F-DRT AC100-240V	E5AR-PRQ4F-DRT AC24V
Programmatore SV	1	1	2	2	QC,Q	4R	-	E5AR-TQ4B AC100-240	E5AR-TQ4B AC/DC24
Programmatore SV	1	1	2	2	C,C	4R	-	E5AR-TC4B AC100-240	E5AR-TC4B AC/DC24
Programmatore SV	1	1	2	2	QC,Q	4R	RS-485	E5AR-TQ43B-FLK c.a. 100-240	
Programmatore SV	1	1	2	2	C,C	4R	RS-485	E5AR-TC43B-FLK c.a. 100-240	
Programmatore SV	1	1	10	2	QC,Q	10T	RS-485	E5AR-TQE3MB-FLK c.a. 100-240	
Programmatore SV	1	1	10	2	C,C	10T	RS-485	E5AR-TCE3MB-FLK c.a. 100-240	
Programmatore SV	1	1	10	4	QC,Q,C,C	10T	RS-485	E5AR-TQCE3MB-FLK AC100-240V	E5AR-TQCE3MB-FLK c.a./c.c. 24
Programmatore SV	2 max.	2	4	2	QC,Q	4R	RS-485	E5AR-TQ43DW-FLK c.a. 100-240	
Programmatore SV	2 max.	2	4	2	C,C	4R	RS-485	E5AR-TC43DW-FLK c.a. 100-240	
Programmatore SV	2 max.	2	8	4	QC,Q,QC,Q	10T	RS-485	E5AR-TQQE3MW-FLK c.a. 100-240	E5AR-TQQE3MW-FLK c.a./c.c. 24
Programmatore SV	4 max.	4	8	2	C,C,C,C	10T	RS-485	E5AR-TTCE3MWW-FLK c.a. 100-240	E5AR-TTCE3MWW-FLK c.a./c.c. 24
Programmatore SV	4 max.	4	8	4	QC,Q,QC,Q	10T	RS-485	E5AR-TQQE3MWW-FLK c.a. 100-240	
Programmatore SV + valvola	1	1 + pot	4	2	R,R	4R	-	E5AR-TPR4DF AC100-240	E5AR-TPR4DF AC/DC24
Programmatore SV + valvola	1	1 + pot	8	4	R,R,QC,Q	10T	RS-485	E5AR-TPRQE3MF-FLK c.a. 100-240	E5AR-TPRQE3MF-FLK c.a./c.c. 24

- Nota**
- Standard = controllo PID caldo e/o freddo, valvola = posizionamento valvola (relè bidirezionale) (PRR)
 - 2 max. = 2 canali caldo e/o freddo oppure 1 canale SP a cascata, rapporto o remoto
 - 4 max. = 4 canali caldo e/o freddo
 - 1, 2 o 4 = numero di ingressi universali analogici; 1 + pot = 1 universale e 1 feedback del filo di resistenza dalla valvola
 - QC = tensione (impulso) o corrente (selettore), Q = tensione (impulso), C = corrente, 4R = 4 relè bipolari, 2T = due uscite transistor NPN

Funzione	Canali	Ingresso analogico	Ingressi di evento	Numero di uscite	Uscite	Uscite AUX	Porte di comunicazione	Modello (48 x 96 mm)	
								100... 240 Vc.a.	24 Vc.a./c.c.
standard	1	1	2	2	QC+Q	4R	-	E5ER-Q4B AC100-240	E5ER-Q4B AC/DC24
standard	1	1	2	2	QC+Q	4R	RS-485	E5ER-Q43B-FLK AC100-240V	
standard	1	1	2	4	QC+Q+C+C	4R	RS-485	E5ER-QC43B-FLK c.a. 100-240	E5ER-QC43B-FLK c.a./c.c. 24
standard	1	1	6	2	QC+Q	2T	RS-485	E5ER-QT3DB-FLK AC100-240V	
standard	2 max.	2	4	2	QC+Q	2T	RS-485	E5ER-QT3DW-FLK c.a. 100-240	E5ER-QT3DW-FLK c.a./c.c. 24
standard	1	1	2	2	C+C	4R	-	E5ER-C4B AC100-240	E5ER-C4B AC/DC24
standard	1	1	2	2	C+C	4R	RS-485	E5ER-C43B-FLK AC100-240V	
standard	1	1	6	2	C+C	2T	RS-485	E5ER-CT3DB-FLK AC100-240V	
standard	2 max.	2	4	2	C+C	2T	RS-485	E5ER-CT3DW-FLK c.a. 100-240	E5ER-CT3DW-FLK c.a./c.c. 24
valvola	1	1 + pot	4	2	R+R	2T	-	E5ER-PRTF AC100-240	E5ER-PRTF AC/DC24
valvola	1	1 + pot	-	4	R+R+QC+Q	4R	RS-485	E5ER-PRQ43F-FLK c.a. 100-240	E5ER-PRQ43F-FLK c.a./c.c. 24
standard	1	1	2	2	QC+Q	2T	DeviceNet	E5ER-QTB-DRT AC100-240V	E5ER-QTB-DRT AC24V
standard	2 max.	2	-	2	QC+Q	2T	DeviceNet	E5ER-QTW-DRT AC100-240V	E5ER-QTW-DRT AC24V
standard	1	1	2	2	C+C	2T	DeviceNet	E5ER-CTB-DRT AC100-240V	E5ER-CTB-DRT AC24V
standard	2 max.	2	-	2	C+C	2T	DeviceNet	E5ER-CTW-DRT AC100-240V	E5ER-CTW-DRT AC24V
valvola	1	1 + pot	-	2	R+R	2T	DeviceNet	E5ER-PRTF-DRT AC100-240V	E5ER-PRTF-DRT AC24V
Programmatore SV	1	1	2	2	QC+Q	4R	-	E5ER-TQ4B AC100-240	E5ER-TQ4B AC/DC24
Programmatore SV	1	1	2	2	C+C	4R	-	E5ER-TC4B AC100-240	E5ER-TC4B AC/DC24
Programmatore SV	1	1	2	2	QC+Q	4R	RS-485	E5ER-TQC43B-FLK c.a. 100-240	E5ER-TQC43B-FLK c.a./c.c. 24
Programmatore SV	2 max.	2	4	2	QC+Q	2T	RS-485	E5ER-TQT3DW-FLK c.a. 100-240	E5ER-TQT3DW-FLK c.a./c.c. 24
Programmatore SV	2 max.	2	4	2	C+C	2T	RS-485	E5ER-TCT3DW-FLK c.a. 100-240	E5ER-TCT3DW-FLK c.a./c.c. 24
Programmatore SV + valvola	1	1 + pot	4	2	R+R	2T	-	E5ER-TPRTDF AC100-240	E5ER-TPRTDF AC/DC24
Programmatore SV + valvola	1	1 + pot	-	3	R+R+QC	4R	RS-485	E5ER-TPRQ43F-FLK c.a. 100-240	E5ER-TPRQ43F-FLK c.a./c.c. 24

- Nota**
- Standard = controllo PID caldo e/o freddo, valvola = posizionamento valvola (relè bidirezionale) (PRR)
 - 2 max. = 2 canali caldo e/o freddo oppure 1 canale SP a cascata, rapporto o remoto
 - 4 max. = 4 canali caldo e/o freddo
 - 1, 2 o 4 = numero di ingressi universali analogici; 1 + pot = 1 universale e 1 feedback del filo di resistenza dalla valvola
 - QC = tensione (impulso) o corrente (selettore), Q = tensione (impulso), C = corrente, 4R = 4 relè bipolari, 2T = due uscite transistor NPN

Accessori

Coperchi dei terminali	Modello
Copriterminale per E5AR	E53-COV14
Copriterminale per E5ER	E53-COV15

Strumenti opzionali E5_R/E5_R-T

Tipo	Modello
Software CX-Thermo per la configurazione e la messa a punto per PC	EST2-2C-MV4

Caratteristiche

Descrizione	
Ingresso a termocoppia	K, J, T, E, L, U, N, R, S, B, W
Tipo di ingresso RTD	Pt100
Tipo ingresso analogico	mA, V
Metodo di controllo	Controllo 2-PID o ON/OFF
Precisione	± 0,1% F.S.
Autotuning	Sì
RS-485	opzionale
Ingresso evento	opzionale
Temperatura ambiente	-10...+55°C
Pannello frontale grado IP	IP66
Periodo di campionamento	50 ms
Dimensioni (in mm) (A×L×P)	E5ER: 96×48×110 E5AR: 96×96×110