



Rapide, précis et adapté aux besoins spécifiques de l'application

La série E5_R fournit des entrées de haute précision (0,01 °C pour Pt100) et un temps de contrôle et d'échantillonnage de 50 ms pour ses quatre boucles. Sa capacité d'ajustement de réduction de dépassement de perturbation garantit un contrôle sûr et fiable.

- Une lecture claire et aisée grâce à un écran LCD lumineux haute technologie
- Polyvalence exceptionnelle – régulation multi-boucles, régulation en cascade et régulation de vanne
- Intégration simple avec DeviceNet, PROFIBUS ou Modbus
- Programmateur SV en option, 32 programmes avec 256 segments max.



Références

Fonction	Boucles	Entrée analogique	Entrées d'événement	Nombre de sorties	Sorties	Sorties AUX	Communication	Code de commande (96 x 96 mm)	
								100 à 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 AC100-240	E5AR-QC43DB-FLK AC/DC24
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 AC100-240	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 AC100-240	E5AR-CC43DWW-FLK AC/DC24
valve	1	1 + pot	4	2	R, R	4R	–	E5AR-PR4DF AC100-240	E5AR-PR4DF AC/DC24
valve	1	1 + pot	4	4	R, R, QC, Q	4R	RS-485	E5AR-PRQ43DF-FLK AC100-240	E5AR-PRQ43DF-FLK AC/DC24
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	
valve	1	1 + pot	–	2	R, R	4R	DeviceNet	E5AR-PR4F-DRT AC100-240V	E5AR-PR4F-DRT AC24V
valve	1	1 + pot	–	4	R, R, QC, Q	4R	DeviceNet	E5AR-PRQ4F-DRT AC100-240V	E5AR-PRQ4F-DRT AC24V
Programmeur SV	1	1	2	2	QC, Q	4R	–	E5AR-TQ4B AC100-240	E5AR-TQ4B AC/DC24
Programmeur SV	1	1	2	2	C, C	4R	–	E5AR-TC4B AC100-240	E5AR-TC4B AC/DC24
Programmeur SV	1	1	2	2	QC, Q	4R	RS-485	E5AR-TQ43B-FLK AC100-240	
Programmeur SV	1	1	2	2	C, C	4R	RS-485	E5AR-TC43B-FLK AC100-240	
Programmeur SV	1	1	10	2	QC, Q	10T	RS-485	E5AR-TQE3MB-FLK AC100-240	
Programmeur SV	1	1	10	2	C, C	10T	RS-485	E5AR-TCE3MB-FLK AC100-240	
Programmeur SV	1	1	10	4	QC, Q, C, C	10T	RS-485	E5AR-TQCE3MB-FLK AC100-240V	E5AR-TQCE3MB-FLK AC/DC24
Programmeur SV	2 max.	2	4	2	QC, Q	4R	RS-485	E5AR-TQ43DW-FLK AC100-240	
Programmeur SV	2 max.	2	4	2	C, C	4R	RS-485	E5AR-TC43DW-FLK AC100-240	
Programmeur SV	2 max.	2	8	4	QC, Q, QC, Q	10T	RS-485	E5AR-TQQE3MW-FLK AC100-240	E5AR-TQQE3MW-FLK AC/DC24
Programmeur SV	4 max.	4	8	2	C, C, C, C	10T	RS-485	E5AR-TCCE3MWW-FLK AC100-240	E5AR-TCCE3MWW-FLK AC/DC24
Programmeur SV	4 max.	4	8	4	QC, Q, QC, Q	10T	RS-485	E5AR-TQQE3MWW-FLK AC100-240	
Programmeur SV + valve	1	1 + pot	4	2	R, R	4R	–	E5AR-TPR4DF AC100-240	E5AR-TPR4DF AC/DC24
Programmeur SV + valve	1	1 + pot	8	4	R, R, QC, Q	10T	RS-485	E5AR-TPRQE3MF-FLK AC100-240	E5AR-TPRQE3MF-FLK AC/DC24

Remarque

- standard = régulation PID chaud et/ou froid, valve = positionnement de valve (relais haut / bas) (PRR)
- max 2 = 2 boucles chaud et / ou froid ou 1 boucle cascade, taux ou SP distant
- max 4 = 4 boucles chaud et / ou froid
- 1, 2 ou 4 = nombre d'entrées analogiques universelles 1 + pot = 1 universelle et 1 retour de valve
- QC = tension (impulsion) ou courant (commutateur), Q = tension (impulsion), C = courant, 4R = 4 relais à double pôle, 2T = deux sorties transistor NPN

Fonction	Boucles	Entrée analogique	Entrées d'événement	Nombre de sorties	Sorties	Sorties AUX	Communication	Code de commande (48 x 96 mm)	
								100 à 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 AC100-240	E5ER-QC43B-FLK AC/DC24
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 AC100-240	E5ER-QT3DW-FLK AC/DC24
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 AC100-240	E5ER-CT3DW-FLK AC/DC24
valve	1	1 + pot	4	2	R+R	2T	-	E5ER-PRTDF AC100-240	E5ER-PRTDF AC/DC24
valve	1	1 + pot	-	4	R+R+QC+Q	4R	RS-485	E5ER-PRQ43F-FLK AC100-240	E5ER-PRQ43F-FLK AC/DC24
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
valve	1	1 + pot	-	2	R+R	2T	DeviceNet	E5ER-PRTF-DRT AC100-240V	E5ER-PRTF-DRT AC24V
Programmeur SV	1	1	2	2	QC+Q	4R	-	E5ER-TQ4B AC100-240	E5ER-TQ4B AC/DC24
Programmeur SV	1	1	2	2	C+C	4R	-	E5ER-TC4B AC100-240	E5ER-TC4B AC/DC24
Programmeur SV	1	1	2	2	QC+Q	4R	RS-485	E5ER-TQC43B-FLK AC100-240	E5ER-TQC43B-FLK AC/DC24
Programmeur SV	2 max.	2	4	2	QC+Q	2T	RS-485	E5ER-TQT3DW-FLK AC100-240	E5ER-TQT3DW-FLK AC/DC24
Programmeur SV	2 max.	2	4	2	C+C	2T	RS-485	E5ER-TCT3DW-FLK AC100-240	E5ER-TCT3DW-FLK AC/DC24
Programmeur SV + valve	1	1 + pot	4	2	R+R	2T	-	E5ER-TPRTDF AC100-240	E5ER-TPRTDF AC/DC24
Programmeur SV + valve	1	1 + pot	-	3	R+R+QC	4R	RS-485	E5ER-TPRQ43F-FLK AC100-240	E5ER-TPRQ43F-FLK AC/DC24

- Remarque**
- standard = régulation PID chaud et/ou froid, valve = positionnement de valve (relais haut/bas) (PRR)
 - max 2 = 2 boucles chaud et/ou froid ou 1 boucle cascade, taux ou SP distant
 - max 4 = 4 boucles chaud et/ou froid
 - 1, 2 ou 4 = nombre d'entrées analogiques universelles 1 + pot = 1 universelle et 1 retour de valve
 - QC = tension (impulsion) ou courant (commutateur), Q = tension (impulsion), C = courant, 4R = 4 relais à double pôle, 2T = deux sorties transistor NPN

Accessoires

Capots de la borne	Référence
Cache-bornes pour E5AR	E53-COV14
Cache-bornes pour E5ER	E53-COV15

Options pour E5_R/E5_R-T

Option	Référence
Logiciel de configuration et de réglage pour PC CX-Thermo	EST2-2C-MV4

Caractéristiques

Élément	
Type d'entrée thermocouple	K, J, T, E, L, U, N, R, S, B, W
Type d'entrée RTD	Pt100
Type d'entrée linéaire	mA, V
Mode de régulation	Régulation 2 PID ou Tout Ou Rien
Précision	± 0,1 % pleine échelle
Auto-réglage	oui
RS-485	en option
Entrée événement	en option
Température ambiante	-10 à 55 °C
Degré de protection IP panneau avant	IP66
Période d'échantillonnage	50 ms
Taille en mm (H x L x P)	E5ER : 96 x 48 x 110 E5AR : 96 x 96 x 110