

E5CN-H, E5EN-H, E5AN-H

Univerzální digitální regulátory

- Regulace ON/OFF nebo 2-PID s autotuning.
- Vstup termočlánků, Pt100, 4 až 20 mA, 0 až 20 mA, 1 až 5 V, 0 až 5 V, 0 až 10 V.
- Až tři displeje pro měřenou a žádanou hodnotu.
- Výstup konfigurovatelný, výstupní moduly.
- Výstup s logickými operacemi (AND, OR,...), nastavitelné programem CX-Thermo.
- Vysokorychlostní vzorkovací cyklus 60 ms.
- Přesnost: termočlánky / Pt: $\pm 0,1$ % PV; analogový vstup: $\pm 0,1$ % FS.
- Napájení 100 až 240 VST nebo 24 VST/SS.
- Rozměry: E5CN-H: 48×48×78 mm; E5EN-H: 48×96×78 mm; E5AN-H: 96×96×78 mm.
- Stupeň krytí IP 66 z čelní strany.
- Pro montáž do panelu.



Objednací tabulka

Univerzální digitální regulátor řady E5CN-H do panelu, rozměry 48x48x78 mm, pomocný výstup 2

Obj. kód	Napájení	Výstup
E5CN-HR2M-500 AC100-240	100 až 240 VST	reléový (pro odporovou zátěž)
E5CN-HQ2M-500 AC100-240	100 až 240 VST	napěťový (pro ovládání SSR)
E5CN-HC2M-500 AC100-240	100 až 240 VST	proudový
E5CN-HV2M-500 AC100-240	100 až 240 VST	lineární napěťový
E5CN-HR2MD-500 AC/DC24	24 VST/SS	reléový (pro odporovou zátěž)
E5CN-HQ2MD-500 AC/DC24	24 VST/SS	napěťový (pro ovládání SSR)
E5CN-HC2MD-500 AC/DC24	24 VST/SS	proudový
E5CN-HV2MD-500 AC/DC24	24 VST/SS	lineární napěťový

Univerzální digitální regulátor řady E5EN-H do panelu, rozměry 48x96x78 mm, pomocný výstup 2

Obj. kód	Napájení	Regulace	Řídicí výstup 1/2	Hlídání topného proudu	Volitelné funkce: vstupní operace / převodní výstup / RSP
E5EN-HAA2HBM-500 AC100-240	100 až 240 VST	základní	výstupní jednotka x 2	1	2 / - / 4 až 20 mA vstup
E5EN-HAA2HHBFM-500 AC100-240	100 až 240 VST	základní	výstupní jednotka x 2	2	2 / 4 až 20 mA výstup / 4 až 20 mA vstup
E5EN-HPRR2BM-500 AC100-240	100 až 240 VST	ventil	relé výstup x 2	-	2 / - / 4 až 20 mA vstup
E5EN-HPRR2BFM-500 AC100-240	100 až 240 VST	ventil	relé výstup x 2	-	2 / 4 až 20 mA výstup / 4 až 20 mA vstup
E5EN-HAA2HBMD-500 AC/DC24	24 VST/SS	základní	výstupní jednotka x 2	1	2 / - / 4 až 20 mA vstup

Obj. kód	Napájení	Regulace	Řídicí výstup 1/2	Hlídání topného proudu	Volitelné funkce: vstupní operace / převodní výstup / RSP
E5EN-HAA2HHBFMD-500 AC/DC24	24 VST/SS	základní	výstupní jednotka x 2	2	2 / 4 až 20 mA výstup / 4 až 20 mA vstup
E5EN-HPRR2BMD-500 AC/DC24	24 VST/SS	ventil	relé výstup x 2	–	2 / – / 4 až 20 mA vstup
E5EN-HPRR2BFMD-500 AC/DC24	24 VST/SS	ventil	relé výstup x 2	–	2 / 4 až 20 mA výstup / 4 až 20 mA vstup

Univerzální digitální regulátor řady E5AN-H do panelu, rozměry 96x96x78 mm, pomocný výstup 2

Obj. kód	Napájení	Regulace	Řídicí výstup 1/2	Hlídání topného proudu	Volitelné funkce: vstupní operace / převodní výstup / RSP
E5AN-HAA2HBM-500 AC100-240	100 až 240 VST	základní	výstupní jednotka x 2	1	2 / – / 4 až 20 mA vstup
E5AN-HAA2HHBFM-500 AC100-240	100 až 240 VST	základní	výstupní jednotka x 2	1	2 / 4 až 20 mA výstup / 4 až 20 mA vstup
E5AN-HPRR2BM-500 AC100-240 *1	100 až 240 VST	ventil	relé výstup x 2	–	2 / – / 4 až 20 mA vstup
E5AN-HPRR2BFM-500 AC100-240 *1	100 až 240 VST	ventil	relé výstup x 2	–	2 / 4 až 20 mA výstup / 4 až 20 mA vstup
E5AN-HAA2HBMD-500 AC/DC24	24 VST/SS	základní	výstupní jednotka x 2	1	2 / – / 4 až 20 mA vstup
E5AN-HAA2HHBFMD-500 AC/DC24	24 VST/SS	základní	výstupní jednotka x 2	2	2 / 4 až 20 mA výstup / 4 až 20 mA vstup

*1 ... "relé výstup x 2" pro odporovou zátěž

Volitelné příslušenství

Obj. kód	Zásuvné moduly pro E5CN-H			
	Komunikace	Vstup	Vstup	Výstup
E53-CNH03N2	RS-485	přerušení topného obvodu	–	–
E53-CNHB2	–	přerušení topného obvodu	externí kontakt	–
E53-CNHH03N2	RS-485	třířázové přerušení topného obvodu	–	–
E53-CNQ03N2	RS-485	–	–	druhý řídicí napěťový výstup
E53-CNQHN2	–	přerušení topného obvodu	–	druhý řídicí napěťový výstup
E53-CNQ01N2	RS-232C	–	–	druhý řídicí napěťový výstup
E53-CN01N2	RS-232C	–	–	–
E53-CNH01N2	RS-232C	přerušení topného obvodu	–	–
Obj. kód	Výstupní moduly pro E5EN-H, E5AN-H			
E53-RN	relé			
E53-QN	pulsní 0 až 12 VSS (PNP)			
E53-Q3	pulsní 0 až 24 VSS (NPN)			
E53-Q4	pulsní 0 až 24 VSS (PNP)			
E53-C3N	analogový 4 až 20 mA			
E53-C3DN	analogový 0 až 20 mA			
E53-V34N	analogový 0 až 10 V			
E53-V35N	analogový 0 až 5 V			

Obj. kód	Ostatní
Y92A-48B (HARD)	ochranné pouzdro čelního panelu
E58-CIFQ1	USB kabel pro komunikaci s PC
EST2-2C-MV4	software CX-Thermo, pro konfiguraci a ladění

Příklad objednávky:

E5EN-HAA2HHBFM-500 AC100-240

TEPLOTA

PŘEVODNÍKY

TLAK

HLADINA

PRŮTOK

ANALÝZA

ZDROJE

PŘÍSTROJE

KOMUNIKACE

ARMATURY

OSTATNÍ