

RNA – SÄÄTIMET SYÖTTIMILLE JA KULJETTIMILLE



RNA:n tuotteista löytyy laaja valikoima säätimiä tärysyöttimille. Tuotteita löytyy edullisista perussäätimistä itsekalibroituviin, huipputeknisiin, mikroprosessoriohjattuihin laitteisiin. Tuotevalikoimassa on myös säätimiä, joita voidaan kauko-ohjata ohjelmoitavan logiikan avulla. Säätimiä on saatavilla sekä CE-, että CSA/UL- sertifikaateilla.



Tyyppi	ESG 1000	ESG-2000	ESK-2000	ESK-2001
Verkköjännite	230 V AC, 50/60 Hz +10/-15% 110 V AC, 50/60 Hz +15/-10%	230 V AC, 50/60 Hz +20/-15% 110 V AC, 50/60 Hz +10/-10%	230 V AC, 50/60 Hz +20/-15% 110 V AC, 50/60 Hz +10/-10%	230 V AC, 50/60 Hz +20/-15% 110 V AC, 50/60 Hz +10/-10%
Ulostulojännite	40 ... 208 V _{eff} / 230 V AC 20 ... 105 V _{eff} / 110 V AC	0 ... 208 V _{eff} / 230 V AC 0 ... 98 V _{eff} / 110 V AC	0 ... 208 V _{eff} / 230 V AC 0 ... 98 V _{eff} / 110 V AC	0 ... 208 V _{eff} / 230 V AC 0 ... 98 V _{eff} / 110 V AC
Säätötapa	Vaihe-erosäätö	Vaihe-erosäätö	Vaihe-erosäätö	Vaihe-erosäätö
Max. virtakuorma kanava 1-3	6A	10A	10A	10 A _{eff} / 4 A _{eff}
Kokonaisvirtakuorma	Max virtakuorma: Max 6 A _{eff}	10 A _{eff}	10 A _{eff}	10 A _{eff}
Minimivirtakuorma	80 mA	80 mA	80 mA	80 mA
Sisäinen sulake	microfuse 5 x 20, 6,3 A hidas	F1 = 10 A	F1 = 10 A	F1 = 10 A, F2 = 4 A
Pehmeä käynnistys/pysäytys	sääd.pehmeä käynnistys	0 ... 5 s, erikseen säädettävät	0 ... 5 s, erikseen säädettävät	0 ... 5 s, erikseen säädettävät
Ulkoisen nopeudensäätö	-	-	0 ... 10 V DC	0 ... 10 V DC
Anturitulot	-	-	2	2
Kauko-ohjauksen tulo	kytkin tai 24 V DC	24 V DC (10-24 V DC)	24 V DC (10-24 V DC)	24 V DC (10-24 V DC)
Antureiden virransyöttö	-	-	24 V DC , max 60 mA (per anturi)	24 V DC , max 60 mA / anturi
Anturiviive On	-	-	0 ... 60 sec	0 ... 60 sec
Anturiviive Off	-	-	0 ... 60 sec	0 ... 60 sec
Ulostulot	-	2 optoerotinta	2 relettä / 2 optoerotinta	2 relettä / 2 optoerotinta
Tilan ulostulo (optoerottimet)	-	Max 30 V DC, 10 mA	Max 30 V DC, 10 mA	Max 30 V DC, 10 mA
Relelähdön kytkimet	-	-	Max 6 A. 250 V AC	Max 6 A. 250 V AC
Käyttölämpötila	0 ... 50 C	0 ... 50 C	0 ... 50 C	0 ... 50 C
Suojausluokka	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Mitat W x H x D	102 x 210 x 137	210 x 214 x 139	210 x 214 x 139	210 x 214 x 139

Tyyppi	ESR 2000	ESR 2500/ 2800	ESR 3000-6/ ESR43000-12
Verkköjännite	230 V AC, 50/60 Hz 15%/-15% 110 V AC, 50/60 Hz 15%/-15%	230 V AC, 50/60 Hz +/-10% 110 V AC, 50/60 Hz +/-10%	230 V AC, 50/60 Hz 15%/-6% 110 V AC, 50/60 Hz +/-10%
Ulostulojännite	0 ... 208 V _{eff} / 230 V AC 0 ... 98 V _{eff} / 110 V AC	0 ... 210 V _{eff} / 230 V AC 0 ... 104 V _{eff} / 110 V AC	0 ... 210 V _{eff} / 230 V AC 0 ... 105,4 V _{eff} / 110 V AC
Säätötapa	Taajuuskääntö PWM	Taajuuskääntö PWM	Taajuuskääntö PWM
Max. virtakuorma kanava 1-3	-	5,5A _{eff} /8,5A _{eff}	6A _{eff} /12A _{eff}
Kokonaisvirtakuorma	6 A _{eff}	5,5A _{eff} /8,5A _{eff}	6A _{eff} /12A _{eff}
Minimivirtakuorma	80 mA	60 mA	100 mA/400mA
Sisäinen sulake	F1 = 10 A	pääsulake 5 x 20mm, 4A hidas, 12	F1=6A/F2=10A
Pehmeä käynnistys/pysäytys	0 ... 5 s, erikseen säädettävät	Start/Stop 0,1-10sec	0-5sec, erillissäädettävät
Ulkoisen nopeudensäätö	0 ... 10 V DC tai potentiometri	0 ... 10 V DC	0 ... 10 V DC tai potentiometri
Anturitulot	2	2	1
Kauko-ohjauksen tulo	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Antureiden virransyöttö	24 V DC per anturi, Max 60 mA	24 V DC per anturi, Max 60 mA	24 V DC per anturi, Max 100 mA
Anturiviive On	0 ... 60 sec	0 ... 60 sec	0 ... 60 sec
Anturiviive Off	0 ... 60 sec	0 ... 60 sec	0 ... 60 sec
Ulostulot	2 rele / 2 optoerotin	2 rele / 2 optoerotin	1 rele / 1 optoerotin
Tilan ulostulo (optoerotimet)	Max 30 V DC, 10 mA	Max 30 V DC, 20 mA	Max 30 V DC, 10 mA
Relelähdön kytkimet	Max 6 A. 250 V AC	Max 6 A. 250 V AC	Max 6 A. 250 V AC
Käyttölämpötila	0 ... 50 C	0 ... 40 C	0 ... 45 C
Suojausluokka	IP 54	IP 54	IP 54
Mitat W x H x D	260x210x139	195x190x170	90x200x205/160x225x205

Tyyppi	ESM3000-6/ESM3000-16	ESM 906	ESM 910
Verkköjännite	230 V AC, 50/60 Hz 15%/-6% 110 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz +6/-10% 110 V AC, 50/60 Hz +6/-10%	230 V AC, 50/60 Hz +6/-10% 110 V AC, 50/60 Hz +6/-10%
Ulostulojännite	0 ... 205 V AC 0 ... 95 V AC	0 ... 220 V _{eff} / 230 V AC 0 ... 105 V _{eff} / 110 V AC	0 ... 210 V _{eff} / 230 V AC 0 ... 105 V _{eff} / 110 V AC
Säätötapa	Vaihekääntö PWM	Vaihe-erosäätö	Vaihe-erosäätö
Max. virtakuorma kanava 1+2	-	-	-
Kokonaisvirtakuorma	6 A _{eff} / 16 A _{eff}	6 A _{eff}	10 A _{eff}
Minimivirtakuorma	100 mA / 400mA	-	-
Sisäinen sulake	F1=6A/F2=10A	-	-
Pehmeä käynnistys/pysäytys	0-5sec, erillisäädetävät	Kiinteästi asetettu pehmeä käynnistys	Kiinteästi asetettu pehmeä käynnistys
Ulkoinen nopeudensäätö	0 ... 10 V tai pot.	0 ... 10 V tai pot. 10 / kΩ	0 ... 10 V tai pot. 10 / kΩ
Anturitulot	-	-	-
Kauko-ohjauksen tulo	24VDC	Potentiaalivapaa kytkin / 12 ... 24 V DC, Ri 10 kΩ	
Antureiden virransyöttö	24VDC, max 60mA	-	-
Anturiviive On	0-60s	-	-
Anturiviive Off	0-60s	-	-
Ulostulot	1 rele / 1 optoerotin	2 rele / 0 optoerotin	-
Tilan ulostulo (optoerottimet)	Max. 30V DC, 0,1 A	30 V, 0,1 A DC	30 V, 0,1 A DC
Relelähdön kytkimet	Max 6A 250V AC	-	-
Käyttölämpötila	0 ... 45 C	0 ... 45 C	0 ... 45 C
Suojausluokka	IP 54	IP 20	IP 20
Mitat W x H x D	70x220x190 110x325x245	108 x 77 x 115	150 x 74 x 115

Tyyppi	SCU-1000	SCU-2000
Verkköjännite	230 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
	+6/-10%	+6/-10%
	115 V AC, 50/60 Hz	115 V AC, 50/60 Hz
	+/-10%	+/-10%
Ulostulojännite	20-105/40-208V	20-105/40-208V
Säätötapa	Vaihe-erosäätö	Vaihe-erosäätö
Max. virtakuorma kanava 1+2	-	-
Kokonaisvirtakuorma	6 A _{eff}	6 A _{eff}
Minimivirtakuorma	-	-
Sisäinen sulake	2x M6,3A/250V AC (5x20mm)	2x M6,3A/250V AC (5x20mm)
Pehmeä käynnistys/pysäytys	Sääd. Pehmeä käynnistys	Sääd. Pehmeä käynnistys
Ulkoisen nopeudensäätö	-	-
Anturitulot	-	2x M8 4-pin naaras
Kauko-ohjauksen tulo	Kytkin tai 24 V DC	24 V DC (10-24 V DC)
Antureiden virransyöttö	-	-
Anturiviive On	-	-
Anturiviive Off	-	-
Ulostulot	-	2 operointia
Tilan ulostulo (optoerottimet)	-	2x 24V DC, max. 30mA
Relelähdön kytkimet	-	-
Käyttölämpötila	0-40°C	0-40°C
Suojausluokka	IP 54	IP 54
Mitat W x H x D	130x203x135	130x203x135