Svagt uppåt för analoga kretsar

Fler konstruktioner på väg från ritbordet till produktionsledet

■ ANALOGT

Vi har vind i seglen nu. Den känslan förmedlar dagens komponentdistributörer och området analoga kretsar är inget undantag.

– Analogt följer resten av branschen och hela branschen rör sig åt rätt håll just nu, säger Michael Larsson på Eurodis Electronics.

Visserligen har det varit positiva tongångar i den svenska elektronikbranschen ganska länge nu. Redan för ett drygt år sedan talades det om att botten var nådd. Fast med facit i hand kan man konstatera att fjolåret var ett bottennapp för de svenska distributörerna (se artikel sid 16-17) och att det är först i år som saker och ting verkligen börjar hända.

– Jag har mycket kundkontakter i konstruktörsledet. Det jag ser är att konstruktionerna börjar ta sig från ritbord till produktionsledet, vilket gör våra kunder betydligt mer optimistiska nu, säger Michael Larsson.

Även Hans Andersson på Acal säger sig ha sett en tydlig uppgång under de senaste månaderna, men han vågar ännu inte säga att det är en trend. Stefan Larsson på TRG Components sticker ut hakan och hävdar att orderingången har ökat med hela 100 procent sedan i höstas, medan Peter Perman på Amtele menar att analoga rf-kretsar säljer i allt större volymer.

I årets marknadsöversikt över analoga kretsar har vi valt att titta på vilka fabrikat som säljs på den svenska marknaden, samt visa på vilka analoga områden som respektive fabrikat täcker in.

Resultatet är en översikt som omfattar 59 olika tillverkare av analoga kretsar samt de distributörer som representerar dem i Sverige. De allra flesta fabrikat representeras av flera olika distributörer. Viktigt att notera är dock att alla distributörer inte erbjuder fulla sortimentet från en tillverkare, varför tabellen ibland kan verka missvisande.

ANNA WENNBERG

Marknadsnyckeln bygger på information från ovanstående tillverkare. Vi ber de leverantörer som har produkter inom det aktuella området, men som saknar sina namn i tabellen ovan, att kontakta redaktionen.

Komponenttillverkare	Distributörer	AD-omvandlare	DA-omvandlare	Kretsar för omvandling från spänning till frekvens och vice versa	Kodec	OP-förstärkare, standardvarianter	OP-förstärkare, precision,	OP-förstärkare, high speed	Komparatorer	Andra analoga förstärkare	Filter	Analoga switchar/multiplexrar	Referenskretsar	Övervaknings-/resetkretsar	Linjära regulatorer	Switchade regulatorer	LDOer	Batterihanteringskretsar	Effektstyrkretsar	Analoga rf-kretsar	Oscillatorer/oscillatorkretsar
Allegro Microsystems	Broadband Technology, 08-545 667 70; Elfa, 08-580 941 00														•	•			•		
Amcom Communications	Amtele, 08-556 466 00									•											
Amplitronix	Ultimate Renaissance, 08-564 720 60										•										•
Analog Devices	Analog Devices, 08-564 211 60; Arrow Sweden, 08-562 655 00; Elfa, 08-580 941 00; Farnell Components, 08-730 50 00 RS Components, 08-445 89 00	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Analog Integration	AAAAA Nordic, 040-42 66 30												•	•	•	•	•	•	•		
Apex Microtechnology	Egevo Elektronik, 08-587 067 00									•											
California Micro Devices	OptoTel, 08-544 436 50																•	•			

Apex Microtechnology	Egevo Elektronik, 08-587 067 00									●												
California Micro Devices	OptoTel, 08-544 426 50																●	●				
Connor-Winfield	OptoTel, 08-544 426 50																					●
Cypress Semiconductor	Avnet Silica, 08-587 461 00												●									●
Dallas Semiconductor	Egevo Elektronik, 08-587 067 00; Elfa, 08-580 941 00		●		●						●			●	●			●	●	●	●
Ecliptek Corp.	Ultimate Renaissance, 08-564 720 60																					●
Fairchild	Arrow Sweden, 08-562 655 00; EBV Elektronik, 040-59 21 00; Elfa, 08-580 941 00; Promax Sweden, 08-760 92 00	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●		
Fortune Semiconductors	TRG Components, 0589-125 23	●																●	●			
Gang Song	TRG Components, 0589-125 23										●											
Hittite Microwave	Amtele, 08-556 466 00									●		●								●	●	
Holtek Semiconductor	AAAAA Nordic, 040-42 66 30	●	●							●			●		●	●						
IC-Haus	AAAAA Nordic, 040-42 66 30									●									●			
Infineon	Arrow Sweden, 08-562 655 00; Avnet Silica, 08-587 461 00; EBV Elektronik, 040-59 21 00; Eurodis Electronics, 08-505 549 00				●					●		●		●	●	●	●		●	●		
International Rectifier	Elfa, 08-580 941 00; Eurodis Electronics, 08-505 549 00												●	●	●	●	●		●			
Intersil	Arrow Sweden, 08-562 655 00; EBV Elektronik, 040-59 21 00; Spectrum-Nordic, 08-621 01 04	●	●			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			
KDK (Kyushu Dentstu Co)	Acal, 08-546 565 07										●											●
Linear Technology	Linear Technology, 08-623 16 00; Arrow Sweden, 08-562 655 00; Elfa, 08-580 941 00; Farnell Components, 08-730 50 00	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Macroblock	TRG Components, 0589-125 23									●									●			
Maxim Integrated Products	Egevo Elektronik, 08-587 067 00; Elfa, 08-580 941 00	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Melexis	AAAAA Nordic, 040-42 66 30									●				●						●		
Mitsubishi Electric	Acal, 08-546 565 00									●										●		
Modco	Amtele, 08-556 466 00																					●
National Semiconductor	National Semiconductor, 08-722 80 50; Arrow Sweden, 08-562 655 00; EBV Elektronik, 040-59 21 00; Elfa, 08-580 941 00; Farnell Components, 08-730 50 00	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Numa Technologies	Acal, 08-546 565 00																			●		

Komponenttillverkare	Distributörer	AD-omvandlare	DA-omvandlare	Kretsar för omvandling från spänning till frekvens och vice versa	Kodec	OP-förstärkare, standardvarianter	OP-förstärkare, precision,	OP-förstärkare, high speed	Komparatorer	Andra analoga förstärkare	Filter	Analoga switchar/multiplexrar	Referenskretsar	Övervaknings-/resetkretsar	Linjära regulatorer	Switchade regulatorer	LDOer	Batterihanteringskretsar	Effektstyrkretsar	Analoga rf-kretsar	Oscillatorer/oscillatorkretsar
On Semiconductor	Arrow Sweden, 08-562 655 00; Avnet Silica, 08-587 461 00; EBV Elektronik, 040-59 21 00; RS Components, 08-445 89 00					●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●		●
Philips Semiconductors	Philips, 08-598 520 00; Elfa, 08-580 941 00; Arrow Sweden, 08-562 655 00; Avnet Silica, 08-587 461 00; Eurodis Electronics, 08-505 549 00; Promax Sweden, 08-760 92 00;	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RF Monolithics	Acal, 08-546 565 00										●									●	●
Rhom	Promax Sweden, 08-760 92 00		●			●	●	●	●					●	●	●	●		●	●	
SiCon	SiCon, Silicon Construction Sweden, 013-23 42 20	●	●																		
Sierra Monolithics	Acal, 08-546 565 00																			●	
Sipex	Future Electronics, 08-624 88 00																				
Sirenza Microdevices	Acal, 08-546 565 00									●										●	
SiRF Technology	Acal, 08-546 565 00																			●	
ST Microelectronics	ST Microelectronics, 08-587 744 00; Arrow Sweden, 08-562 655 00; Avnet Silica, 08-587 461 00; Bejoken, 040-22 78 00; Elfa, 08-580 941 00; Eurodis Electronics, 08-505 549 00; Promax Sweden, 08-760 92 00; RS Components, 08-445 89 00	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
TaiSaw Technology	Amtele, 08-556 466 00										●										●
TaiTien Electronics	Acal, 08-546 565 00										●										●
Texas Instruments	Texas Instruments, 08-787 555 00; Arrow Sweden, 08-562 655 00; Avnet Silica, 08-587 461 00; Bejoken, 040-22 78 00; EBV Elektronik, 040-59 21 00; Elfa, 08-580 941 00; Promax Sweden, 08-760 92 00; RS Components, 08-445 89 00;	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Toshiba	Eurodis Electronics, 08-505 549 00				●	●		●	●	●				●	●	●	●		●	●	
Unisonic Technologies	KlevKomp, 08-749 31 32					●	●	●	●	●		●			●	●	●				
Velocium	Acal, 08-546 565 00																			●	
Vishay	Promax Sweden, 08-760 92 00			●					●	●	●	●	●	●							●
Xemics	Acal, 08-546 565 00				●															●	
Xicor	Avnet Silica, 08-587 461 00		●										●	●				●		●	
XSIS	Acal, 08-546 565 00																				