Svagt uppåt för passiva komponenter

Distributörerna säljer mer, men flaggar också för längre ledtider och risk för allokering

■ PASSIVA KOMPONENTER

Marknaden är stabil, med svaga tecken på uppgång. Det menar flera distributörer av ytmonterade passiva komponenter.

I årets marknadsnyckel över passiva komponenter har vi valt att vända på tabellpresentationen. Det innebär att vi i år publicerar vilka typer av passiva ytmonterade komponenter som en viss distributör har i sitt sortiment, istället för att som tidigare redogöra för olika tillverkares produktsortiment.

Sammantaget finns det 55 distributörer i tabellen, som representerar ett brett sortiment av ytmonterade kondensatorer, motstånd och induktiva komponenter. Intressant är att en fjärdedel av dessa påstår sig se tecken på att marknaden har vänt under senare tid. Huvuddelen av dessa talar om en svag, men tydlig, uppgång. EG Components Sweden är dock ett undantag. Företaget flaggar för en försäljningsökning på hela 50 procent.

Samtidigt som man skönjer en försäljningsuppgång ökar ledtiderna på vissa komponenter. Ytmonterade elektrolyter med låg impedans är ett exempel på en komponent som drabbats av kraftigt ökade leveranstider. Redan idag är dessutom MLCCer (keramiska kondensatorer i flera lager) i storleken 0402 allokerade i Asien. Och risken är överhängande att allokeringar slår igenom mer generellt på MLCCer och ytmonterade tantaler mot slutet av året.

Carlberg&Son och Linreco är två företag som också säljer passiva ytmonterade komponenter, men som inte är med i översikten härintill. Orsaken är att de inte säljer motstånd, kondensatorer eller induktorer, utan ytmonterade koaxialkontakter (Carlberg) respektive ytmonterade reläer (Linreco). Om du som läser denna översikt har åsikter om hur översikten bör utvidgas eller förändras i innehåll är du välkommen med dina kommentarer.

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.

	Kondensatorer för ytmontering																											Motstånd för ytmontering									Induktorer för ytmontering			Övrigt		
	Keramiska chipskondensatorer							Tantalkondensatorer									Aluminiumelektrolyt kondensatorer											Chips-resistanser							Andra resistanser									
Distributör, telefonnummer	1812 tum eller större	1210 tum/3225 mm	1206 tum/3216 mm	0805 tum/2012 mm	0603 tum/1608 mm	0402 tum/1005 mm	0201 tum/0603 mm	E ≈ 7343H mm	D ≈ 7343 mm	C ≈ 6032 mm	B ≈ 3528 mm	A ≈ 3216 mm	0805 tum/2012 mm	Lågprofil	Multianod	Polymer	3 mm diameter	4 mm diameter	5 mm diameter	6,3 mm diameter	8 mm diameter	10 mm diameter	12,5 mm diameter	16 mm diameter	18 mm diameter	Torra elektrolytkondensatorer	Filmkondensatorer för ytmontering	Trimkondensatorer	2512 tum/6331 mm	2010 tum/5025 mm	1206 tum/3216 mm	0805 tum/2012 mm	0603 tum/1608 mm	0402 tum/1005 mm	0201 tum/0603 mm	Tunnfilmsmotstånd	Effektmotstånd	MELF-motstånd	Trimpotentiometrar	Motståndsarrayer	Termistorer	Trådlindade induktorer	Filminduktorer	Flerlagers-induktorer	Varistorer	Trafos	EMI-filter
AAAAA Nordic, 040-42 66 30	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																													●	●	●		●	●
AB Scapro, 08-564 599 00	●	●	●	●	●	●	●										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									●		●		●	●	●	●	●	●
ABGÅ Elektronik, 08-514 502 55																																								●			●	●				
Acte Supply, 011-21 34 00	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aleny, 08-580 261 50																	●	●	●	●	●	●	●	●	●																						
Altex, 060-16 66 10																		●	●	●	●	●							●		●	●	●	●		●	●		●	●	●	●			●	●	
Arrow Components Sweden, 08-562 655 00	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Avnet Time, 08-587 464 00	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bejoken, 040-22 78 00	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

| | | |

	Kondensatorer för ytmontering																											Motstånd för ytmontering															Induktorer för yt-montering			Övrigt		
	Keramiska chips-kondensatorer							Tantalkondensatorer									Aluminiumelektrolyt kondensatorer											Chips-resistanser						Andra resistanser													
	1812 tum eller större	1210 tum/3225 mm	1206 tum/3216 mm	0805 tum/2012 mm	0603 tum/1608 mm	0402 tum/1005 mm	0201 tum/0603 mm	E ≈ 7343H mm	D ≈ 7343 mm	C ≈ 6032 mm	B ≈ 3528 mm	A ≈ 3216 mm	0805 tum/2012 mm	Lågprofil	Multianod	Polymer	3 mm diameter	4 mm diameter	5 mm diameter	6,3 mm diameter	8 mm diameter	10 mm diameter	12,5 mm diameter	16 mm diameter	18 mm diameter	Torra elektrolytkondensatorer	Filmkondensatorer för ytmontering	Trimkondensatorer	2512 tum/6331 mm	2010 tum/5025 mm	1206 tum/3216 mm	0805 tum/2012 mm	0603 tum/1608 mm	0402 tum/1005 mm	0201 tum/0603 mm	Tunnfilmsmotstånd	Effektmotstånd	MELF-motstånd	Trimpotentiometrar	Motståndsarrayer	Termistorer	Trådlindade induktorer	Filminduktorer	Flerlagers-induktorer	Varistorer	Trafos	EMI-filter
Inductive Components, 08-510 141 40																																																●	●
KlevKomp, 08-749 31 32	●	●	●	●	●	●																							●	●	●	●	●	●		●				●	●		●				●
Labb Elektronik, 08-641 86 30			●																												●																	
Martinsson Elektronik, 08-744 03 00	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●																				
Matorex, 08-608 09 50																													●	●	●	●	●	●		●	●	●		●							
Micro Joining KB, 08-556 595 90	●	●	●	●	●	●	●																						●	●	●	●	●	●	●	●				●	●						●
Modern Elteknik, 031-65 37 00	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MTT Components & Systems, 08-544 764 00																																					●										
Nosrep Elektronik, 08-626 37 80																													●	●	●	●					●			●							
P-A Emilson, 08-473 06 20																																									●			●		
Profec Technologies, 0560-68 99 80																																									●				●	
Pronesto ab, 08-555 149 00																																														●
RCL electronics, 08-759 52 00	●	●	●	●	●	●	●																																	●			●		●
RF Partner, 031-475 100																																														●
RS Components, 08-445 89 00	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●		●	●
Sangus Richardson, 08-564 705 90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									●				●					●
Solitec, 08-660 72 85						●	●																						●	●	●	●	●	●	●	●	●				●			●			
Stig Wahlström, 08-683 33 00																													●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●		●			●	
Temex, 08-590 303 00	●	●	●	●	●	●																																					●	●			
TMS Electronics, 0470-205 67	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TRG Components, 0589-125 23	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●				●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
TTI Electronics Nordic, 08-594 118 00	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Unique Memec Sweden, 08-459 79 00									●	●	●		●	●		●		●	●	●	●	●	●	●		●																	●				●	●
Universal Import Elektronik, 08-652 06 85	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●		●
Vactek, 08-35 27 25																																											●				●	
Westcomp, 031-338 96 60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Österlinds El-Agentur, 08-587 088 00																																													●	●

Komplettering: Marknadsöversikt över elektronikkonsulter

Komplettering: Marknadsöversikt över elektronikkonsulter

Företag	Antal anställda konsulter inom elektronik	Varav civilingenjörer	Huvudsaklig verksamhet	Specialitet	Erfarenheter finns från följande branscher										Typ av projekt företaget har erfarenhet av																								Andra elektronik-tjänster företaget har erfarenhet av				
					Trådbunden kommunikation	Trådlös kommunikation	Industriautomation, fältbussar	Industrielektronik	Fordonselektronik	Medicinsk elektronik	Audio, video	Konsumentelektronik	Fastighetsautomation, smarta hus	Rymd/flyg/militär elektronik	Marin/offshore elektronik	Annan bransch	Mikroprocessorer	Digitala signalprocessorer	Realtidssystem	Programutveckling för inbyggda system	Kretskortskonstruktion	Kretskortslayout/CAD	BGA, CSP, Flip-chip	Multichipmoduler och liknande	Ledande lim	Konstruktionsmetodik	Verifiering, verifieringsmetodik	FPGA, CPLD	Digital asic	Analog, blandat analog-digital asic	System på kisel	VHDL	Verilog	Analog/RF/Mikrovågskonstruktion	Radarteknik	Bluetooth	Annan radiokommunikation	Opto/optronik	Kraftelektronik	Mikromekanik/MEMS	Förbindningsteknik	Konstruktion av mätsystem/mätutrustning	Konstruktion av testsystem/testutrustning	Bildbehandling/visionsystem	Strömförsörjning	Konstruktion för EMC	Konstruktion för testbarhet	Konstruktion för producerbarhet	Konstruktion av undervattenselektronik	Annat	Utbildning	Projektledning	Teknisk dokumentation	Införande av ISO9000	Miljöarbete
Dataresponsons, www.dataresponsons.se	80	55	Inbyggda system	SoC-konstruktion	●	●	●	●					●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●		●	●	●				●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●
Glaze, www.glaze.se	17	10	Produktutveckling	Inbyggda system, signalbehandling, Cad	●	●		●		●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●			●	●			●	●		●	●	●				●	●	●	●	●	●	●				●	●	
Svep Designcenter, www.svep.se			Produktutveckling	ESD/EMC, inbyggda system, industrialisering	●	●	●	●			●	●					●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●				●	●	

Hela översikten är publicerad i Elektroniktidningen nr 6/2004