For Telecom, Networking, Data Center Solution

Isolated DC/DC Converters

Form Factor	Max Power (W)	Max Current (A)	Vout / Vin	1	1.2	1.5	1.8	2.5	3.3	5	6.5	9.6	12	15	28	52-54
1"x1"	25W	5A	18-75V						S36SE	S36SE			S36SE			
	36W	10A	36-75V						S48SP	S48SP			S48SP			
2"x1"	26W	8A	18-60V						S36SA							
	36W	10A	36-75V						S48SA	S48SA			S48SA			
2" x 1.6"	50W	15A	18-75V						L36SA	L36SA			L36SA			
1/32 Brick	25W	7A	36-75V						T48SR	T48SR						
1/16 Brick	50W	15A	18-75V						V36SE	V36SE			V36SE			
	50W	15A	36-75V						V48SE							
	66W	25A	36-75V		V48SR	V48SR	V48SR	V48SR	V48SR	V48SR			V48SR	V48SR		
	96W	8A	36-75V										V48SC			
	100W	50A	36-75V	V48SH	V48SH		V48SH		V48SH	V48SH						
1/8 Brick	60W	8A	18-36V								E24SR		E24SR			
	75W	20A	18-75V						E36SR	E36SR			E36SR			
	84W	25A	36-75V		E48SR	E48SR	E48SR	E48SR	E48SR	E48SR			E48SR	E48SR		
	96W	25A	36-75V						E48SC	E48SC			E48SC			
	116W	35A	18-75V						E36SC				E36SC			
	120W	50A	36-75V	E48SH	E48SH	E48SH	E48SH	E48SH	E48SH	E48SH			E48SH			
	240W	20A	36-60V										E48SP			
	240W	60A	36-75V						E48SP				E48SP			
1/4 Brick	81W	1.5A	36-75V													Q48SA
	96W	8A	36-75V										Q48SC			
	200W	17A	18-75V										Q36SR			
	400W	33A	36-75V										Q48SD			
	400W	60A	36-75V								Q48SK	Q48SK	Q48SK			
	500W	50A	38-58V										Q48SK			
1/2 Brick	83W	25A	36-75V						H48SC							
	450W	25A	36-75V										H48SA		H48SA	H48SA
	550W	10A	38-60V													H48SA

Filter

Delphi Filter	Input Voltage (Max.)	Current Rating (Max.)	Package
FL75L05 A	75V	5A	Through-Hole
FL75L07 A/B	75V	7A	SMD/Through-Hole
FL75L10 A	75V	10A	Through-Hole
FL75L20 A	75V	20A	Through-Hole

www.delta.com.tw/dcdc

Non-isolated DC/DC Converters

Key Features	POL Series	Iout	Vin	Vout	Operating Temp
DOSA I Standard	DNT	3A/5A	2.4-5.5V	0.75-3.3V	- 40~120 ℃
			8.3-14V	0.75-5.5V	
	DNS	6A	2.8-5.5V	0.75-3.3V	
			8.3-14V	0.75-5V	
	DNM	10A	2.8-5.5V	0.75-3.3V	
			8.3-14V	0.75-5V	
	DNL	16A/20A	2.8-5.5V	0.75-3.3V	
			8.3-14V	0.75-5V	
	DNK	30A	6-14V	0.8-5.5V	
DOSA II Standard	DCS	3A	2.4-5.5V	0.60-3.3V	- 40~85 ℃
			4.5-14V	0.59-5.5V	
		6A	2.4-5.5V	0.6-3.63V	
			4.5-14.0V	0.59-5.5V	
	DCM	12A	2.4-5.5V	0.60-3.63V	
			4.5-14.0V	0.69-5.5V	
Integrated POL	IPM 04S	10A	3-5.5V	0.8-3.3V	- 40~113 ℃
	IPM 12S	8A	8-14V	0.8-5V	
	IPM 24S	3A	8-36V	1.2-2.5V	
		3A	11-36V	3.3-6.5V	
		3A	20-36V	8-15V	
	IPM 04C	6A	3-5.5V	0.8-3.3V	
	IPM 12C	4A	8-14V	0.8-5V	
SIP / Through-Hole Package	NC 06	6A	10.2-13.8V	0.9-5V	0~130 ℃
	NC 15	15A	10.2-13.8V	0.9-5V	0~130 ℃
	NC 20	20A	10.2-13.8V	0.9-5V	0~130 ℃
	NC 30	30A	10.2-13.8V	0.9-5V	- 40~125 ℃
	NC 40	40A	10.2-13.8V	0.9-5V	0~125 ℃
	NC 60	60A	11.04-12.6V	0.9-5V	0~125 ℃
	NE 3A/6A/10A	3A/6A/10A	3.0-13.8V	0.59-5.1V	NE 3A - 40~123 ℃ NE 6A - 40~113 ℃ NE 10A - 40~109 ℃
	DUS1250EG	10A	2.97-13.2V	0.59-5V	0~50 ℃
	D12S05020-1 C	20A	4.5-13.2V	0.59-5V	0~85 ℃
	D12F200A	40A	4.5-13.8V	0.6-5.V	0~70 ℃
	D12S300-1 C	60A	4.5-13.8V	0.6-5.V	0~70 ℃
	D12S400 A	80A	5-13.2V	0.8375-5V	0~85 ℃
Power Block	D12S1R830D	30A	7-13.2V	0.8-1.8V	0~113 ℃
	D12S72C	40A	7-13.2V	0.8-1.8V	0~113 ℃

For Industrial Solution

Industrial DC/DC Converters

	Package	Encapsulated	Delta DC/DC	Max.Power (Watts)	Input Voltage: Nominal +-10% 3.3V	5V	12V	15V	24V	48V	Range 2:1 4.5-7/9V	9-18V	18-36V	36-75V	Range 4:1 9-36V	18-75V	Isolation (kVdc)	Output Voltage: Single 3.3V	5V	9V	12V	15V	Dual +-5V	+-9V	+-12V	+-15V
Miniature industrial Package (Low Power)	SIP	V	PA01S	1W	•	•											1	•	•	•	•	•				
		V	PA01S	1W			•		•								1		•	•	•	•				
		V	PB01S/D	1W		•	•		•								1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		V	PB01S/D	1W				•									1		•		•	•			•	•
		V	PD01S/D	1W		•	•		•								3	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		V	PE01S/D	1W		•	•		•								1		•	•	•	•	•	•	•	•
		V	PFO1S	1W		•	•		•								1		•	•	•	•			•	•
		V	PIO1S/D	1W		•	•										6		•		•	•	•		•	•
		V	PG02S	2W							•	•	•	•			1	•	•		•					
		V	PH02S/D	2W											•	•	1.5	•	•		•	•	•		•	•
		V	PC02S/D	2W		•	•		•								1	•	•		•	•	•		•	•
	SMD	V	SA01S	1W		•	•		•								1	•	•	•	•	•				
		V	SA01D	1W		•	•		•								1						•	•	•	•
		V	SB01S/D	1W		•	•		•								3		•		•	•	•		•	•
		V	SC02S/D	2W		•											1		•		•		•		•	•
		V	SC02S/D	2W			•		•								1		•		•				•	•
		V	SD02S/D	2W							•	•	•	•			1.5	•	•		•	•	•		•	•
		V	SE03S/D	3W								•	•	•			1.5	•	•		•	•	•		•	•
		V	SF05S/D	5W								•	•	•			1.5	•	•		•	•	•		•	•
	DIP	V	DA01S	1W		•	•		•	•							3		•	•	•	•				
		V	DB02S/D	2W							•	•	•	•			1.5	•	•		•	•	•		•	•
		V	DC02S/D	2W		•	•		•								6		•		•	•	•		•	•
		V	DD03S/D	3W							•	•	•	•			1.5		•		•	•			•	•
		V	DE03S/D	3W							•	•	•	•			1.5	•	•		•	•	•		•	•
		V	DF04S/D	4W											•	•	1.5	•	•		•	•	•		•	•
		V	DG06S/D	6W							•	•	•	•			1.5	•	•		•	•	•		•	•
		V	DH06S/D	6W								•	•	•			1.5/3	•	•		•	•	•		•	•
		V	DJ06S/D	6W											•	•	1.5/3	•	•		•	•	•		•	•
Isolated Industrial	1"X1"	V	S24SE	10W											•		1.6		•		•					
		V	S24DE	10W											•		1.6								•	•
		V	S36SE	15W												•	2.25	•	•		•					
		V	S24SE	15W											•		1.6		•		•					
		V	S24DE	15W											•		1.6								•	•
		V	S24SE	20W											•		1.6		•		•					
		V	S24DE	20W											•		1.6								•	•
		V	S24SE	30W											•		1.6		•		•					
		V	S24DE	30W											•		1.6								•	•
Isolated Brick	1/16		V36SE	50W												•	2.25	•	•		•					
	1/8		E36SR	75W												•	2.25	•	•		•					
	1/4		Q36SR	200W												•	1.5				•					

Printed 2012/March

DELTA