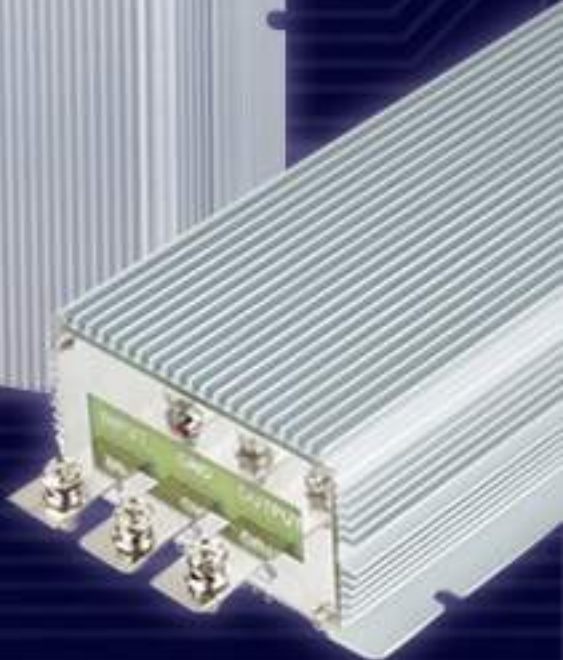


**fullwat**<sup>®</sup>  
professional *solutions*



Convertidores  
**DC/DC**  
Converters

## módulos reductores de tensión

### step down modules

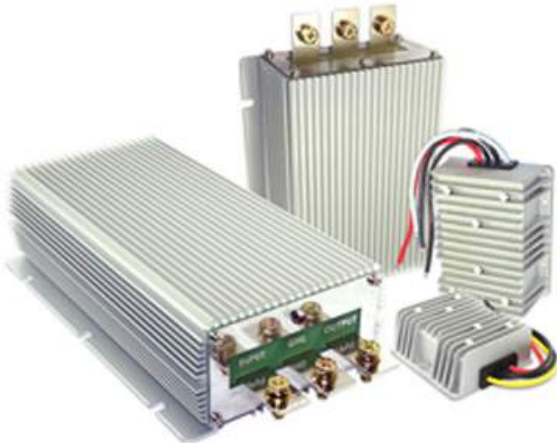
#### 12V/24V ▶ 5V Serie



REFERENCIA	TENSIÓN DE ENTRADA	TENSIÓN DE SALIDA	POTENCIA DE SALIDA	RENDIMIENTO	DIMENSIONES An x Al x Lar
PART NUMBER	INPUT VOLTAGE	OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT POWER	EFFICIENCY	DIMENSIONS L x H x W
DCDC12-RED15-03	6-20V	5V	0 ~ 15W	89%	41 x 14 x 27mm
DCDC1224-RED50-10(S)	8-36V	5V	0 ~ 50W	92%	64 x 22 x 57mm
DCDC1224-RED75-15	8-36V	5V	0 ~ 75W	93%	74 x 32 x 74mm
DCDC1224-RED100-20	8-36V	5V	0 ~ 100W	92%	74 x 32 x 74mm
DCDC1224-RED150-30	8-36V	5V	0 ~ 150W	93%	74 x 32 x 74mm
DCDC1224-RED200-40	8-36V	5V	0 ~ 200W	95%	100 x 39 x 80mm
DCDC1224-RED250-50	8-36V	5V	0 ~ 250W	92%	150 x 63 x 127mm
DCDC1224-RED300-60	8-36V	5V	0 ~ 300W	92%	150 x 63 x 127mm

#### 24V ▶ 12V Serie

REFERENCIA	TENSIÓN DE ENTRADA	TENSIÓN DE SALIDA	POTENCIA DE SALIDA	RENDIMIENTO	DIMENSIONES An x Al x Lar
PART NUMBER	INPUT VOLTAGE	OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT POWER	EFFICIENCY	DIMENSIONS L x H x W
DCDC24-RED60-05SA	18-36V	12V	0 ~ 60W	95%	63 x 18 x 32mm
DCDC24-RED60-05A	18-36V	12V	0 ~ 60W	97%	64 x 22 x 57mm
DCDC24-RED96-08A	18-36V	12V	0 ~ 96W	96%	64 x 22 x 57mm
DCDC24-RED120-10A	17-36V	12V	0 ~ 120W	97%	74 x 32 x 74mm
DCDC24-RED180-15A	17-36V	12V	0 ~ 180W	96%	74 x 32 x 74mm
DCDC24-RED240-20A	17-36V	12V	0 ~ 240W	95%	74 x 32 x 74mm
DCDC24-RED360-30A	18-36V	12V	0 ~ 360W	96%	100 x 39 x 80mm
DCDC24-RED480-40A	18-36V	12V	0 ~ 480W	96%	100 x 39 x 80mm
DCDC24-RED600-50A	18-36V	12V	0 ~ 600W	96%	150 x 63 x 127mm
DCDC24-RED720-60A	18-36V	12V	0 ~ 720W	96%	150 x 63 x 127mm
DCDC24-RED1020-85A	18-36V	12V	0 ~ 1020W	95%	220 x 63 x 127mm
DCDC24-RED1200-100A	18-36V	12V	0 ~ 1200W	95%	220 x 63 x 127mm



**24V ▶ 13.8V Serie**

REFERENCIA	TENSIÓN DE ENTRADA	TENSIÓN DE SALIDA	POTENCIA DE SALIDA	RENDIMIENTO	DIMENSIONES An x Al x Lar
PART NUMBER	INPUT VOLTAGE	OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT POWER	EFFICIENCY	DIMENSIONS L x H x W
DCDC24-RED69-05A	18-36V	13.8V	0 ~ 69W	93%	64 x 22 x 57mm
DCDC24-RED138-10A	18-36V	13.8V	0 ~ 138W	96%	74 x 32 x 74mm
DCDC24-RED207-15A	18-36V	13.8V	0 ~ 207W	95%	74 x 32 x 74mm
DCDC24-RED276-20A	18-36V	13.8V	0 ~ 276W	95%	74 x 32 x 74mm
DCDC24-RED414-30A	18-36V	13.8V	0 ~ 414W	96%	100 x 39 x 80mm
DCDC24-RED552-40A	18-36V	13.8V	0 ~ 552W	96%	100 x 39 x 80mm
DCDC24-RED690-50A	18-36V	13.8V	0 ~ 690W	96%	150 x 63 x 127mm
DCDC24-RED828-60A	18-36V	13.8V	0 ~ 828W	96%	150 x 63 x 127mm
DCDC24-RED1104-80A	18-36V	13.8V	0 ~ 1104W	95%	220 x 63 x 127mm
DCDC24-RED1380-100A	18-36V	13.8V	0 ~ 1380W	95%	220 x 63 x 127mm



**36V ▶ 12V Serie**

REFERENCIA	TENSIÓN DE ENTRADA	TENSIÓN DE SALIDA	POTENCIA DE SALIDA	RENDIMIENTO	DIMENSIONES An x Al x Lar
PART NUMBER	INPUT VOLTAGE	OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT POWER	EFFICIENCY	DIMENSIONS L x H x W
DCDC36-RED60-05A	28-63V	12V	0 ~ 60W	94%	64 x 22 x 57mm
DCDC36-RED120-10A	28-63V	12V	0 ~ 120W	94%	74 x 32 x 74mm
DCDC36-RED180-15A	28-63V	12V	0 ~ 180W	94%	74 x 32 x 74mm
DCDC36-RED240-20A	28-63V	12V	0 ~ 240W	94%	74 x 32 x 74mm
DCDC36-RED360-30A	28-63V	12V	0 ~ 360W	94%	100 x 39 x 80mm
DCDC36-RED600-50A	28-50V	12V	0 ~ 600W	95%	150 x 63 x 127mm
DCDC36-RED720-60A	30-50V	12V	0 ~ 720W	95%	150 x 63 x 127mm



**48V ▶ 12V Serie**

REFERENCIA	TENSIÓN DE ENTRADA	TENSIÓN DE SALIDA	POTENCIA DE SALIDA	RENDIMIENTO	DIMENSIONES An x Al x Lar
PART NUMBER	INPUT VOLTAGE	OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT POWER	EFFICIENCY	DIMENSIONS L x H x W
DCDC48-RED60-05A	35-60V	12V	0 ~ 60W	94%	64 x 22 x 57mm
DCDC48-RED120-10A	35-60V	12V	0 ~ 120W	94%	74 x 32 x 74mm
DCDC48-RED180-15A	35-60V	12V	0 ~ 180W	94%	74 x 32 x 74mm
DCDC48-RED240-20A	35-60V	12V	0 ~ 240W	94%	74 x 32 x 74mm
DCDC48-RED360-30A	35-60V	12V	0 ~ 360W	95%	100 x 39 x 80mm
DCDC48-RED600-50A	35-60V	12V	0 ~ 600W	95%	150 x 63 x 127mm
DCDC48-RED720-60A	35-60V	12V	0 ~ 720W	95%	150 x 63 x 127mm



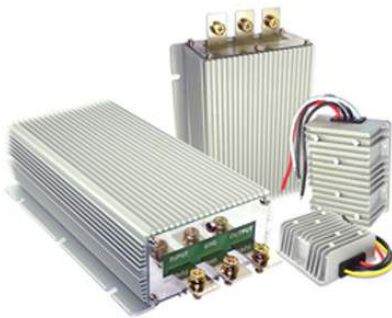


48V ▶ 13.8V Serie



REFERENCIA	TENSIÓN DE ENTRADA	TENSIÓN DE SALIDA	POTENCIA DE SALIDA	RENDIMIENTO	DIMENSIONES An x Al x Lar
PART NUMBER	INPUT VOLTAGE	OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT POWER	EFFICIENCY	DIMENSIONS L x H x W
DCDC48-RED69-05A	35-60V	13.8V	0 ~ 69W	94%	
DCDC48-RED138-10A	35-60V	13.8V	0 ~ 138W	94%	74 x 32 x 74mm
DCDC48-RED207-15A	35-60V	13.8V	0 ~ 207W	94%	74 x 32 x 74mm
DCDC48-RED276-20A	35-60V	13.8V	0 ~ 276W	94%	74 x 32 x 74mm
DCDC48-RED414-30A	35-60V	13.8V	0 ~ 414W	95%	100 x 39 x 80mm
DCDC48-RED690-50A	35-60V	13.8V	0 ~ 690W	95%	150 x 63 x 127mm
DCDC48-RED828-60A	35-60V	13.8V	0 ~ 828W	95%	150 x 63 x 127mm

48V ▶ 24V Serie



REFERENCIA	TENSIÓN DE ENTRADA	TENSIÓN DE SALIDA	POTENCIA DE SALIDA	RENDIMIENTO	DIMENSIONES An x Al x Lar
PART NUMBER	INPUT VOLTAGE	OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT POWER	EFFICIENCY	DIMENSIONS L x H x W
DCDC48-RED72-03A	30-60V	24V	0 ~ 72W	92%	64 x 22 x 57mm
DCDC48-RED120-05A	35-60V	24V	0 ~ 120W	96%	74 x 32 x 74mm
DCDC48-RED240-10A	35-60V	24V	0 ~ 240W	98%	74 x 32 x 74mm
DCDC48-RED480-20A	35-60V	24V	0 ~ 480W	97%	100 x 39 x 80mm
DCDC48-RED720-30A	35-60V	24V	0 ~ 720W	95%	100 x 39 x 80mm
DCDC48-RED960-40A	35-60V	24V	0 ~ 960W	95%	150 x 63 x 127mm
DCDC48-RED1200-50A	35-60V	24V	0 ~ 1200W	95%	220 x 63 x 127mm
DCDC48-RED1500-63A	35-60V	24V	0 ~ 1500W	95%	220 x 63 x 127mm

60V ▶ 12V Serie



REFERENCIA	TENSIÓN DE ENTRADA	TENSIÓN DE SALIDA	POTENCIA DE SALIDA	RENDIMIENTO	DIMENSIONES An x Al x Lar
PART NUMBER	INPUT VOLTAGE	OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT POWER	EFFICIENCY	DIMENSIONS L x H x W
DCDC60-RED60-05A	51-73V	12V	0 ~ 60W	93%	
DCDC60-RED120-10A	51-73V	12V	0 ~ 120W	92%	74 x 32 x 74mm
DCDC60-RED180-15A	50-75V	12V	0 ~ 180W	93%	
DCDC60-RED240-20A	50-75V	12V	0 ~ 240W	93%	100 x 39 x 80mm

## módulos elevadores de tensión

### step up modules

#### 12V ► 19V Serie

REFERENCIA	TENSIÓN DE ENTRADA	TENSIÓN DE SALIDA	POTENCIA DE SALIDA	RENDIMIENTO	DIMENSIONES An x Al x Lar
PART NUMBER	INPUT VOLTAGE	OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT POWER	EFFICIENCY	DIMENSIONS L x H x W
DCDC12-EL57-03A	9-16V	19V	0 ~ 57W	93%	64 x 22 x 57mm
DCDC12-EL95-05A	9-16V	19V	0 ~ 95W	92%	74 x 32 x 74mm
DCDC12-EL152-08A	9-16V	19V	0 ~ 152W	92%	74 x 32 x 74mm
DCDC12-EL190-10A	9-16V	19V	0 ~ 190W	92%	74 x 32 x 74mm
DCDC12-EL285-15A	10-19V	19V	0 ~ 285W	95%	100 x 39 x 80mm
DCDC12-EL380-20A	10-19V	19V	0 ~ 380W	95%	100 x 39 x 80mm
DCDC12-EL570-30A	10-16V	19V	0 ~ 570W	95%	150 x 63 x 127mm



#### 12V ► 24V Serie

REFERENCIA	TENSIÓN DE ENTRADA	TENSIÓN DE SALIDA	POTENCIA DE SALIDA	RENDIMIENTO	DIMENSIONES An x Al x Lar
PART NUMBER	INPUT VOLTAGE	OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT POWER	EFFICIENCY	DIMENSIONS L x H x W
DCDC12-EL24-01A	10-16V	24V	0 ~ 24W	95%	64 x 22 x 57mm
DCDC12-EL72-03A	10-16V	24V	0 ~ 72W	92%	64 x 22 x 57mm
DCDC12-EL120-05A	9-23V	24V	0 ~ 120W	94%	74 x 32 x 74mm
DCDC12-EL192-08A	9-23V	24V	0 ~ 192W	93%	74 x 32 x 74mm
DCDC12-EL240-10A	9-23V	24V	0 ~ 240W	92%	74 x 32 x 74mm
DCDC12-EL288-12A	10-23V	24V	0 ~ 288W	95%	74 x 32 x 74mm
DCDC12-EL360-15A	10-23V	24V	0 ~ 360W	94%	100 x 39 x 80mm
DCDC12-EL480-20A	10-23V	24V	0 ~ 480W	94%	100 x 39 x 80mm
DCDC12-EL600-25A	10-16V	24V	0 ~ 600W	96%	150 x 63 x 127mm
DCDC12-EL720-30A	10-16V	24V	0 ~ 720W	95%	150 x 63 x 127mm
DCDC12-EL960-40A	10-16V	24V	0 ~ 960W	94%	220 x 63 x 127mm
DCDC12-EL1200-50A	10-16V	24V	0 ~ 1200W	93%	300 x 63 x 127mm



#### 12V ► 28V Serie

REFERENCIA	TENSIÓN DE ENTRADA	TENSIÓN DE SALIDA	POTENCIA DE SALIDA	RENDIMIENTO	DIMENSIONES An x Al x Lar
PART NUMBER	INPUT VOLTAGE	OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT POWER	EFFICIENCY	DIMENSIONS L x H x W
DCDC12-EL84-03A	9-16V	28V	0 ~ 84W	92%	64 x 22 x 57mm
DCDC12-EL140-05A	9-16V	28V	0 ~ 140W	94%	74 x 32 x 74mm
DCDC12-EL224-08A	9-16V	28V	0 ~ 224W	94%	74 x 32 x 74mm
DCDC12-EL280-10A	9-16V	28V	0 ~ 280W	94%	74 x 32 x 74mm
DCDC12-EL420-15A	10-18V	28V	0 ~ 420W	95%	100 x 39 x 80mm
DCDC12-EL560-20A	10-16V	28V	0 ~ 560W	96%	150 x 63 x 127mm
DCDC12-EL840-30A	10-16V	28V	0 ~ 840W	96%	150 x 63 x 127mm
DCDC12-EL1120-40A	10-16V	28V	0 ~ 1120W	95%	220 x 63 x 127mm



12V ▶ 36V Serie



REFERENCIA	TENSIÓN DE ENTRADA	TENSIÓN DE SALIDA	POTENCIA DE SALIDA	RENDIMIENTO	DIMENSIONES An x Al x Lar
PART NUMBER	INPUT VOLTAGE	OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT POWER	EFFICIENCY	DIMENSIONS L x H x W
DCDC12-EL36-01A	10-25V	36V	0 ~ 36W	94%	64 x 22 x 57mm
DCDC12-EL72-02A	10-25V	36V	0 ~ 72W	94%	64 x 22 x 57mm
DCDC12-EL180-05A	10-30V	36V	0 ~ 180W	94%	74 x 32 x 74mm
DCDC12-EL216-06A	10-30V	36V	0 ~ 216W	94%	74 x 32 x 74mm
DCDC12-EL360-10A	10-25V	36V	0 ~ 360W	94%	100 x 39 x 80mm
DCDC12-EL540-15A	10-25V	36V	0 ~ 540W	96%	150 x 63 x 127mm
DCDC12-EL720-20A	10-25V	36V	0 ~ 720W	96%	150 x 63 x 127mm
DCDC12-EL1080-30A	10-25V	36V	0 ~ 1080W	93%	220 x 63 x 127mm

12V ▶ 48V Serie



REFERENCIA	TENSIÓN DE ENTRADA	TENSIÓN DE SALIDA	POTENCIA DE SALIDA	RENDIMIENTO	DIMENSIONES An x Al x Lar
PART NUMBER	INPUT VOLTAGE	OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT POWER	EFFICIENCY	DIMENSIONS L x H x W
DCDC12-EL48-01A	10-30V	48V	0 ~ 48W	94%	64 x 22 x 57mm
DCDC12-EL96-02A	10-30V	48V	0 ~ 96W	94%	64 x 22 x 57mm
DCDC12-EL144-03A	10-30V	48V	0 ~ 144W	92%	74 x 32 x 74mm
DCDC12-EL192-04A	10-30V	48V	0 ~ 192W	90%	74 x 32 x 74mm
DCDC12-EL240-05A	10-35V	48V	0 ~ 240W	93%	74 x 32 x 74mm
DCDC12-EL384-08A	10-25V	48V	0 ~ 384W	95%	100 x 39 x 80mm
DCDC12-EL480-10A	10-25V	48V	0 ~ 480W	96%	150 x 63 x 127mm
DCDC12-EL720-15A	10-25V	48V	0 ~ 720W	94%	150 x 63 x 127mm
DCDC12-EL960-20A	10-25V	48V	0 ~ 960W	93%	220 x 63 x 127mm

24V ▶ 48V Serie



REFERENCIA	TENSIÓN DE ENTRADA	TENSIÓN DE SALIDA	POTENCIA DE SALIDA	RENDIMIENTO	DIMENSIONES An x Al x Lar
PART NUMBER	INPUT VOLTAGE	OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT POWER	EFFICIENCY	DIMENSIONS L x H x W
DCDC12-EL144-03A	20-30V	48V	0 ~ 144W	95%	74*32*74mm
DCDC12-EL240-05A	20-30V	48V	0 ~ 240W	94%	74*32*74mm
DCDC12-EL480-10A	20-30V	48V	0 ~ 480W	97%	100*39*80mm
DCDC12-EL720-15A	20-30V	48V	0 ~ 720W	96%	100*39*80mm
DCDC12-EL960-20A	18-30V	48V	0 ~ 960W	97%	150*63*127mm
DCDC12-EL1500-32A	18-30V	48V	0 ~ 1500W	96%	150*63*127mm
DCDC12-EL2000-42A	20-30V	48V	0 ~ 2000W	96%	220*63*127mm

## módulos elevadores - reductores de tensión

### step up/down modules

#### 8-40V ▶ 12V Serie

REFERENCIA	TENSIÓN DE ENTRADA	TENSIÓN DE SALIDA	POTENCIA DE SALIDA	RENDIMIENTO	DIMENSIONES An x Al x Lar
PART NUMBER	INPUT VOLTAGE	OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT POWER	EFFICIENCY	DIMENSIONS L x H x W
DCDC8-40-COM36-03A	8-40V	12V	0 ~ 36W	87%	64*22*57mm
DCDC8-40-COM72-06A	8-40V	12V	0 ~ 72W	89%	74*32*74mm
DCDC8-40-COM120-10A	8-40V	12V	0 ~ 120W	88%	74*32*74mm
DCDC8-36-COM180-15A	8-36V	12V	0 ~ 180W	96%	100*39*80mm
DCDC8-36-COM240-20A	8-36V	12V	0 ~ 240W	96%	100*39*80mm
DCDC8-36-COM300-25A	8-36V	12V	0 ~ 300W	95%	100*39*80mm



#### 8-40 ▶ 13.8V Serie

REFERENCIA	TENSIÓN DE ENTRADA	TENSIÓN DE SALIDA	POTENCIA DE SALIDA	RENDIMIENTO	DIMENSIONES An x Al x Lar
PART NUMBER	INPUT VOLTAGE	OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT POWER	EFFICIENCY	DIMENSIONS L x H x W
DCDC8-40-COM41-03A	8-40V	13.8V	0 ~ 41W	87%	
DCDC8-40-COM69-05A	8-40V	13.8V	0 ~ 69W	89%	74*32*74mm
DCDC8-40-COM138-10A	8-40V	13.8V	0 ~ 138W	90%	74*32*74mm
DCDC8-36-COM207-15A	8-36V	13.8V	0 ~ 207W	96%	100*39*80mm
DCDC8-36-COM276-20A	8-36V	13.8V	0 ~ 276W	96%	100*39*80mm
DCDC8-36-COM345-25A	8-36V	13.8V	0 ~ 345W	95%	100*39*80mm



#### 9-40V ▶ 19V Serie

REFERENCIA	TENSIÓN DE ENTRADA	TENSIÓN DE SALIDA	POTENCIA DE SALIDA	RENDIMIENTO	DIMENSIONES An x Al x Lar
PART NUMBER	INPUT VOLTAGE	OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT POWER	EFFICIENCY	DIMENSIONS L x H x W
DCDC9-32-COM95-05A	9-32V	19V	0 ~ 95W	90%	
DCDC9-36-COM190-10A	9-36V	19V	0 ~ 190W	95%	

#### 9-40V ▶ 24V Serie

REFERENCIA	TENSIÓN DE ENTRADA	TENSIÓN DE SALIDA	POTENCIA DE SALIDA	RENDIMIENTO	DIMENSIONES An x Al x Lar
PART NUMBER	INPUT VOLTAGE	OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT POWER	EFFICIENCY	DIMENSIONS L x H x W
DCDC9-40-COM48-02A	9-40V	24V	0 ~ 48W	91%	64*22*57mm
DCDC9-40-COM144-06A	9-40V	24V	0 ~ 144W	90%	74*32*74mm
DCDC9-36-COM240-10A	9-36V	24V	0 ~ 240W	95%	100*39*80mm
DCDC18-36-COM360-15A	18-36V	24V	0 ~ 360W	95%	100*39*80mm



**módulos convertidores DCDC aislados**

isolated DCDC converter

Aislamiento 500V/50mΩ Isolation

**35/75V ▶ 5V Serie**

REFERENCIA	TENSIÓN DE ENTRADA	TENSIÓN DE SALIDA	POTENCIA DE SALIDA	RENDIMIENTO	DIMENSIONES An x Al x Lar
PART NUMBER	INPUT VOLTAGE	OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT POWER	EFFICIENCY	DIMENSIONS L x H x W
DCDC35-75-COM100-20A-IS	36-75V	5V	0 ~ 100W	91%	74*32*74mm

**35/75V ▶ 12V Serie**

REFERENCIA	TENSIÓN DE ENTRADA	TENSIÓN DE SALIDA	POTENCIA DE SALIDA	RENDIMIENTO	DIMENSIONES An x Al x Lar
PART NUMBER	INPUT VOLTAGE	OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT POWER	EFFICIENCY	DIMENSIONS L x H x W
DCDC36-75-COM120-10A-IS	36-75V	12V	0 ~ 120W	92%	74*32*74mm
DCDC50-90-COM96-08A-IS	50-90V	12V	0 ~ 96W	92%	74*32*74mm

**35/75V ▶ 24V Serie**

REFERENCIA	TENSIÓN DE ENTRADA	TENSIÓN DE SALIDA	POTENCIA DE SALIDA	RENDIMIENTO	DIMENSIONES An x Al x Lar
PART NUMBER	INPUT VOLTAGE	OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT POWER	EFFICIENCY	DIMENSIONS L x H x W
DCDC36-75-COM120-05A-IS	36-75V	24V	0 ~ 120W	92%	74*32*74mm
DCDC50-90-COM96-08A-IS	50-90V	24V	0 ~ 96W	92%	74*32*74mm







## Fuentes de alimentación y drivers

Solicite nuestro catálogo



## Power supplies & drivers

Catalog under request

[www.fullwat.com](http://www.fullwat.com)