

PRODUSE STANDARD:

Model	Pmax <i>Putere maxima de iesire</i>	Uin <i>Tensiuni nominale de intrare (Vcc)</i>	Uo <i>Tensiune nominala de iesire</i>	Iomax <i>Curent maxim de iesire</i>
DD 361 12/20 -Uin	240W	12	12V	20A
DD 361 12/30 -Uin	360W	24;48;60;80;110;170;220	12V	30A
DD 361 24/10 -Uin	240W	12	24V	10A
DD 361 24/15 -Uin	360W	24;48;60;80;110;170;220	24V	15A
DD 361 24/20 -Uin	480W	110;170;220	24V	20A
DD 361 48/5 -Uin	240W	12	48V	5A
DD 361 48/7,5 -Uin	360W	24;48;60;80;110;170;220	48V	7,5A
DD 361 48/10 -Uin	480W	110;170;220	48V	10A

Se pot executa la cerere si cu alte tensiuni de iesire, in limita puterii maxime

Exemplu comanda:

DD 361 24/15 -110 -E DIN

Serie convertor
Tensiune/curent iesire
Tensiunea nominala de intrare Uin
Gama extinsa de temperatura (optional)
Sistem de montaj pentru sina DIN (optional)

CONDITII DE MEDIU:

Parametru	Conditii	Valoare		U.M.
		Min	Max	
Temperatura ambienta (Ta) *)	functionare in gama normala	0	+70	°C
	functionare in gama extinsa	-35	+85	°C
	stocare	-35	+85	°C
Altitudine	functionare		1200	m
Racire	convectie naturala			

Perturbatii:	EN 55022:2011+AC:2011, Class B	
MTBF:	110000 ore	
Electrosecuritate:	EN 60950-1:2006+A11:2009+C91:2010+A1:2011+A12:2011+AC:2011+A2:2014	
Tensiuni de izolatii:	intrare-iesire:	2500Vef
	intrare-carcasa:	1500Vef
	iesire-carcasa:	500Vef

*) Pentru Ta>50°C se micsoareaza puterea la iesire c u 2.5% per 1°C.

Gama extinsa de temperatura (-35...+85°C) se specific ica in comanda prin adaugarea sufixului "E" la codul sursei.

CARACTERISTICI ELECTRICE DE INTRARE:

Parametru	Conditii	Valoare		U.M.
		Min	Max	
Tensiuni de intrare (Ui)	Uin=12V	10	15	Vcc
	Uin=24V	18	36	Vcc
	Uin=48V	36	60	Vcc
	Uin=60V	45	80	Vcc
	Uin=80V	60	95	Vcc
	Uin=110V	77	140	Vcc
	Uin=170V	120	220	Vcc
	Uin=220V	180	270	Vcc
	Randament	I _o =I _{omax}	85	-

Parametru	Conditii	Valoare maxima	U.M.
Curenti de intrare (Iin)	Pout=240W Uin=12V	50	A
	Pout=360W Uin=24V	38	A
	Pout=360W Uin=48V	20	A
	Pout=360W Uin=60V	17	A
	Pout=360W Uin=80V	12	A
	Pout=360W Uin=110V	5	A
	Pout=360W Uin=170V	3	A
	Pout=360W Uin=220V	2	A

CARACTERISTICI ELECTRICE DE IESIRE:

Parametru	Conditii	Valoare
Tensiune nominala de iesire Uo		Conform tabelului
Curent nominal de iesire Iomax		Conform tabelului
Sarcina minima		0
Gama de reglaj a tensiunii de iesire	U _{out} =U _o , I _{out} =I _{omax}	±5% x U _o
Stabilitatea cu variatia tensiunii de intrare	U _{out} =U _o , I _{out} =I _{omax}	±0.2% x U _o
Stabilitatea cu variatia sarcinii	U _i =U _{in} , I _{out} = 0... I _{omax}	±0.5% x U _o
Riplul tensiunii de iesire	U _o , I _{omax} , banda de 20MHz, masurat la capatul a doua fire torsadate de lungime 200 mm, in paralel cu 100µF (electrolitic) si 100nF (ceramic)	1% x U _o
Protectie la supratensiune		130% x U _o
Protectie la suprasarcina si scurtcircuit	U _i =U _{in}	I _{out} ≤1,1 x I _{omax}

CARACTERISTICI MECANICE:

Constructie:	carcasa metalica
Gradul de protectie:	IP 20, EN 60529
Dimensiuni:	240x127x55 mm
Masa:	1,2 kg
Tip conectori:	terminal bloc

