

AL55D-IP

Multicorrente DALI
Multicurrent DALI

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC



- > Alimentatore indipendente
- > Versione multicorrente per power LED, regolabile con rotary switch
- > Dimmerabile (2-100%) DALI
- > Dimmerazione lineare da 100% a 12,5%, PWM da 12,5% a 2%. PWM > 2KHz
- > Ripple della corrente di uscita < 3%
- > THD < 10%;
- > Protezione ai surge 4KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito e sovraccarico, con restart automatico;
- > Efficienza massima 90%;
- > Lifetime alla Tc max, 50.000h
- > Grado di protezione, IP67
- > Cavi H05RN-F, L.190mm
- > Classe di isolamento, II
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Multi-power adjustable version rotary switch, constant current for power LED
- > Dimming: linear 100% to 12,5% PWM 12,5% to 2%. PWM > 2KHz
- > Output current ripple < 3%
- > THD < 10%
- > DALI dimmable 2-100%
- > Surge protection 4KV differential mode
- > Short circuit, overload protection with automatic restart function
- > Max efficiency 88%;
- > Lifetime at Tc max, 50.000h;
- > Degree protection, IP67
- > Cables H05RN-F, L. 190mm
- > Class II protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Tensione di alimentazione AC
Tensione di alimentazione DC
Frequenza di alimentazione
Corrente di alimentazione
Potenza in ingresso
Fattore di potenza
Rendimento massimo carico

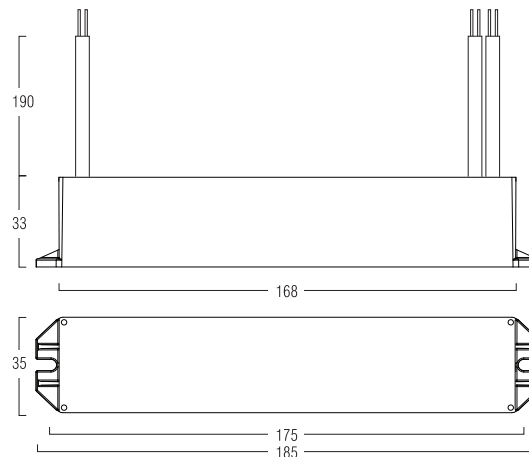
Massima corrente di uscita
Tensione di uscita
Massima tensione a vuoto
Potenza di uscita
Temp. ambiente massima Ta
Temperatura max sul punto Tc
Peso

Mains voltage AC
Mains voltage DC
Mains frequency
Mains current
Power in
Power factor
Efficiency full load

Max output current
Output voltage
Max output voltage
Output power

Ambient temperature Ta
Max case temperature on Tc
Weight

In rush current
5A 50μsec

Corrente costante
Constant Current

	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V
Frequenza di alimentazione	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
Corrente di alimentazione	120mA	140mA	150mA	170mA	180mA
Potenza in ingresso	22,5W	25,5W	28,5W	31,4W	34,4W
Fattore di potenza	>0,94 C	>0,94 C	>0,94 C	>0,95	>0,95
Rendimento massimo carico	87%	87%	87%	88%	88%
Massima corrente di uscita	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA
Tensione di uscita	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V
Massima tensione a vuoto	60V	60V	60V	60V	60V
Potenza di uscita	19,3W	22W	24,8W	27,5W	30,2W
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°	75°	75°	75°
Peso	0,3 Kg	0,3 Kg	0,3 Kg	0,3 Kg	0,3 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V
Mains frequency	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
Mains current	120mA	140mA	150mA	170mA	180mA
Power in	22,5W	25,5W	28,5W	31,4W	34,4W
Power factor	>0,94 C	>0,94 C	>0,94 C	>0,95	>0,95
Efficiency full load	87%	87%	87%	88%	88%
Max output current	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA
Output voltage	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V
Max output voltage	60V	60V	60V	60V	60V
Output power	19,3W	22W	24,8W	27,5W	30,2W
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°	75°	75°	75°	75°
Weight	0,3 Kg	0,3 Kg	0,3 Kg	0,3 Kg	0,3 Kg

Idoneo per funzionamento a 2V.
Idoneo per funzionamentorange esteso 110-264V -
50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%.
Suitable for operation at 2V
Suitable for operation at extended range 110-264V -
50/60Hz with about 50% of power derating.

Corrente costante
Constant Current

600mA	650mA	700mA	750mA	800mA	850mA	900mA	950mA	1.000mA	1.050mA
220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 200mA 37,5W >0,96 88%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 220mA 40,7W >0,96 88%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 230mA 43,3W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 250mA 46,4W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 260mA 49,5W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 280mA 52,6W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 290mA 55,7W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 310mA 58,1W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 320mA 61,2W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 340mA 65W >0,96 89%
600mA 9-55V 60V 33W	650mA 9-55V 60V 35,8W	700mA 9-55V 60V 38,5W	750mA 9-55V 60V 41,3W	800mA 9-55V 60V 44W	850mA 9-55V 60V 46,8W	900mA 9-55V 60V 49,5W	950mA 9-55V 60V 52,3W	1.000mA 9-55V 60V 55W	1.050mA 9-55V 60V 57,8W
-25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg
220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 200mA 37,5W >0,96 88%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 220mA 40,7W >0,96 88%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 230mA 43,3W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 250mA 46,4W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 260mA 49,5W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 280mA 52,6W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 290mA 55,7W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 310mA 58,1W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 320mA 61,2W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 340mA 65W >0,96 89%
600mA 9-55V 60V 33W	650mA 9-55V 60V 35,8W	700mA 9-55V 60V 38,5W	750mA 9-55V 60V 41,3W	800mA 9-55V 60V 44W	850mA 9-55V 60V 46,8W	900mA 9-55V 60V 49,5W	950mA 9-55V 60V 52,3W	1.000mA 9-55V 60V 55W	1.050mA 9-55V 60V 57,8W
-25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg