

Direct current electronic drivers with DIP-SWITCH  
Alimentatori elettronici in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy 

constant  
**CURRENT**

**RIPPLE  
FREE**



ATON PRO 22/125-500



ATON PRO 22/125-500 BI



**Rated Voltage**  
**Tensione Nominale**  
220 ÷ 240 V

**Frequency**  
**Frequenza**  
50-60 Hz

**AC Operation range**  
**Tensione di utilizzo AC**  
198 ÷ 264 V

**DC Operation range**  
**Tensione di utilizzo DC**  
(see page info15)  
170 ÷ 276 V

**Power**  
**Potenza**  
3 ÷ 22 W

**Typical output current ripple**  
≤ 3% <sup>(1)</sup>

**Standards compliance**

EN 50172 (VDE 0108)  
EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
EN 62384  
VDE 0710-T14

**Max. pcs for CB B16A**  
(see page info17)  
50 pcs

**In rush current**  
5A 50µsec

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
ATON PRO 22/125-500	127680	5,5	20...44	125 mA cost.	55	-25...+50	75	0,95 <sup>(2)</sup>	> 89
		6,5	18...44	150 mA cost.					
		7,5	16...44	175 mA cost.					
		8,5	15...44	200 mA cost.					
		9,5	15...44	225 mA cost.					
		11	10...44	250 mA cost.					
		12	10...44	275 mA cost.					
		13	10...44	300 mA cost.					
		14	10...44	325 mA cost.					
		15	10...44	350 mA cost.					
		16,5	5...44	375 mA cost.					
		17,5	5...44	400 mA cost.					
		18,5	5...44	425 mA cost.					
		19,5	5...44	450 mA cost.					
ATON PRO 22/125-500 BI	127681	21	5...44	475 mA cost.					
		22	5...44	500 mA cost.					

<sup>(1)</sup> Referred to  $V_m = 230$  V, 100% load - Riferito a  $V_m = 230$  V, carico 100%

<sup>(2)</sup> Pout > 15 W

**Features**

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (ATON).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (ATON).
- Driver for built-in use (ATON BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (ATON BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation  $\pm 5$  % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the opposite side (wire cross-section up to 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm (ATON).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

**Caratteristiche**

- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (ATON).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (ATON).
- Alimentatore da incorporare (ATON BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (ATON BI).
- PFC attivo.
- Corrente regolata  $\pm 5$  % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm (ATON).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

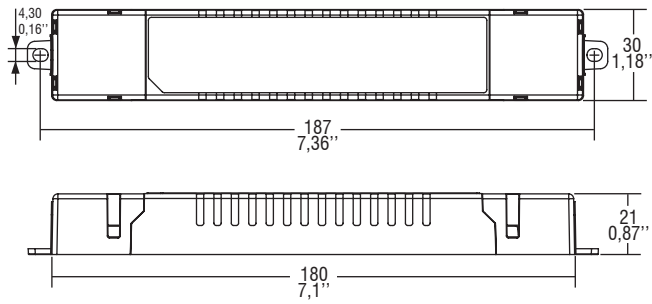


The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

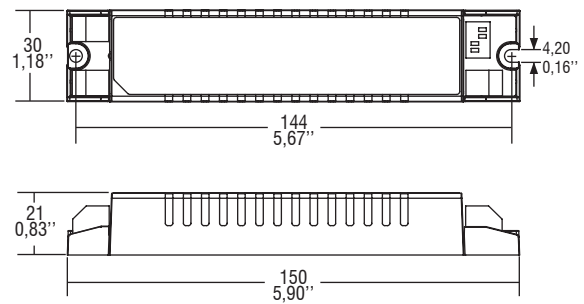
**Direct current electronic drivers with DIP-SWITCH**  
**Alimentatori elettronici in corrente continua con DIP-SWITCH**

Made in Italy

**IP 20** **SCREW FIXING**  $\varnothing 38$  1.50" Weight - Peso gr. 110 / 3,9 oz.  
 Pcs - Pezzi 50

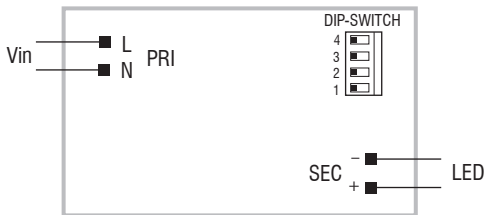


**BUILT-IN** **SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 101 / 3,6 oz.  
 Pcs - Pezzi 70



**2.2**

**Wiring diagram - Schema di collegamento** (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



Multipower DIP-SWITCH drivers - Linear case  
 Alimentatori multipotenza con DIP-SWITCH - Formato lineare

