

Direct current dimmable (TRAILING EDGE-LEADING EDGE) electronic drivers
Alimentatori elettronici dimmerabili (IGBT-TRIAC) in corrente continua

Made in Italy



MINI MD



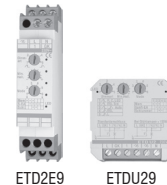
MINI MD BI



| Article Articolo | Code Codice | P out W | V out DC | I out DC | U out V | ta °C | tc °C | λ max. Power Factor | η max. Efficiency ⁽¹⁾ |
|--|----------------|------------|-------------|--------------|------------|-----------|----------|---------------------------|-------------------------------------|
| Constant current output - Uscita in corrente costante | | | | | | | | | |
| MINI MD 250 ⁽²⁾ | 127036 | 12,5 | 25...50 | 250 mA cost. | 59 | -25...+50 | 75 | 0,95 Pout>10W | > 89 % |
| MINI MD 250 BI | 127037 | | | | | | | | |
| MINI MD 350 ⁽²⁾ | 127030 | 18 | 25...51 | 350 mA cost. | 59 | -25...+50 | 75 | 0,95 Pout>12W | > 89 % |
| MINI MD 350 BI | 127031 | | | | | | | | |
| MINI MD 500 ⁽²⁾ | 127032 | 20 | 16...42 | 500 mA cost. | 50 | -25...+45 | 75 | 0,95 Pout>13W | > 89 % |
| MINI MD 500 BI | 127033 | | | | | | | | |
| MINI MD 700 ⁽²⁾ | 127034 | 20 | 16...28 | 700 mA cost. | 50 | -25...+45 | 75 | 0,95 Pout>10W | > 88 % |
| MINI MD 700 BI | 127035 | | | | | | | | |

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

| Accessories not supplied - Accessori non a corredo | |
|--|---------------|
| Article - Articolo | Code - Codice |
| ETDU29 (12.2) | 180426 |
| ETD2E9 (12.2) | 180427 |



ETD2E9

ETDU29

Features

- IP20 independent driver, for indoor use (MINI MD).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (MINI MD).
- Driver for built-in use (MINI MD BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (MINI MD BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ± 8 % including temperature variations.
- Supplied with terminal cover and cable retainer (MINI MD).
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: PRI 5-8 mm / SEC 3-5 mm (MINI MD).
- 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 indipendente IP20, per uso interno (MINI MD).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Alimentatore da incorporare (MINI MD BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (MINI MD BI).
- PFC attivo.
- Corrente regolata ± 8 % incluse variazioni di temperatura.
- Fornito di coprimorsetto e serracavo (MINI MD).
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: PRI 5-8 mm / SEC 3-5 mm (MINI MD).
- 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.

Rated Voltage
Tensione Nominale
 220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
 50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
 198 ÷ 264 V

Power - Potenza
 8 ÷ 20 W

iTHD
 $\leq 10\%$ ⁽¹⁾

Output current ripple
 $\leq 20\%$ ⁽¹⁾

Standards compliance

EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62384

Max. pcs for CB B16A

(see page info17)
 50 pcs

In rush current

2A 50 μ sec



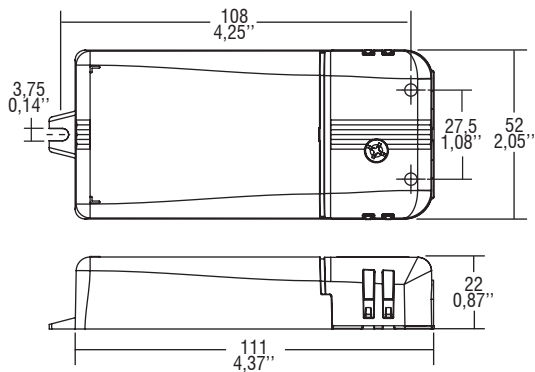
3.1.3

Dimmable multipower drivers - Compact case - PHASE CUT
 Alimentatori multipotenza regolabili - Formato compatto - TAGLIO DI FASE

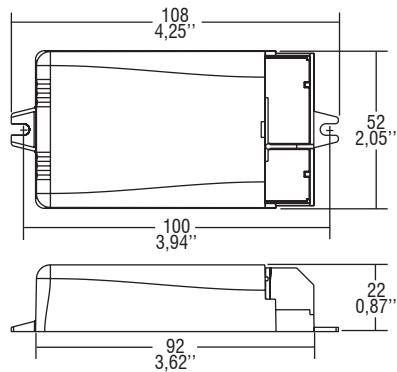
Direct current dimmable (TRAILING EDGE-LEADING EDGE) electronic drivers
Alimentatori elettronici dimmerabili (IGBT-TRIAC) in corrente continua

Made in Italy

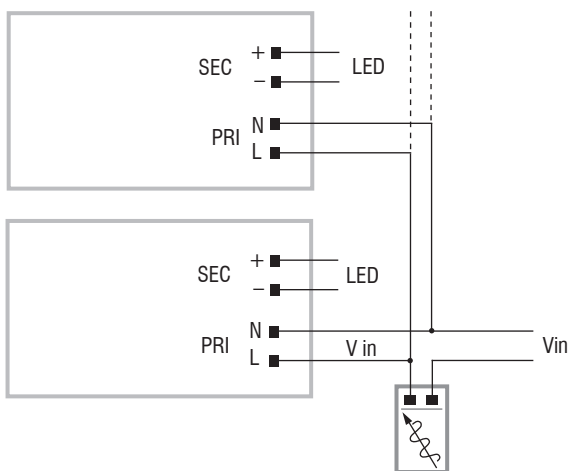
IP 20 **SCREW FIXING** **Ø55 2.17"** Weight - Peso gr. 108 / 3,8 oz.
 Pcs - Pezzi 50



BUILT-IN **SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 98 / 3,5 oz.
 Pcs - Pezzi 50



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



3.1.3

Dimmable multipower drivers - Compact case - PHASE CUT
 Alimentatori multipotenza regolabili - Formato compatto - TAGLIO DI FASE