

IPR2 1...10 V NFC

Direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua

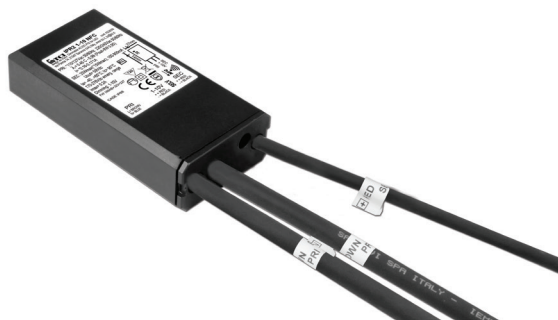
Made in Italy



0/1...10 V **constant CURRENT**

RIPPLE FREE

Pst LM ≤ 1
SVM ≤ 0,4



ENEC 05
PENDING



EL

SELV 60V

4kV DIFF.
4kV COMM.

ACTIVE PFC

LOOPING

SEC. SWITCH

SAFETY PROTECTIONS

Rated Voltage
Tensione Nominale
110 ÷ 127 V⁽²⁾
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
99 ÷ 264 V

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

Power - Potenza
0,5 ÷ 33 W

iTHD
≤ 15%⁽¹⁾

Output current ripple
≤ 3%⁽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
5A 50μsec

Article Articolo	Code Codice	INPUT LOOPING	P out W	V out DC ⁽¹⁾	I out DC	Default I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
IPR2 1-10 NFC	152030	-	0,5...33 (0,5...15 ⁽²⁾)	5...54	100...900 mA cost.	300 mA	59	-40...+60	90	0,95 ⁽³⁾	> 88 %
IPR2 1-10 NFC LO	152032	✓									

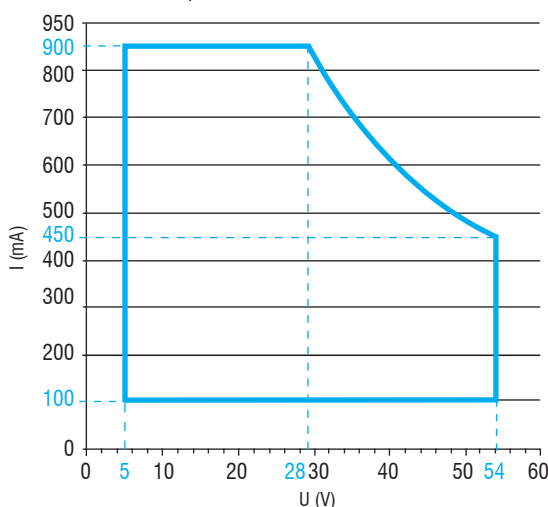
⁽¹⁾ Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%

⁽³⁾ Pout > 8 W

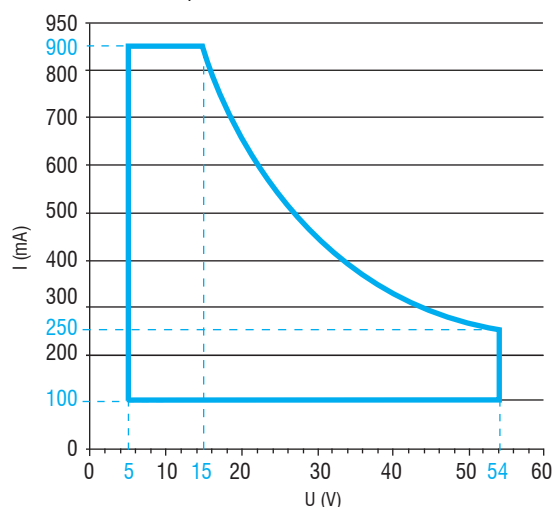
Light output level in DC operation: Programmable 1-100% (factory default = 15% E0Fi=0.13)

Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Programmabile 1-100% (impostazione di fabbrica = 15% E0Fi=0.13)

Operation Window 230 V



Operation Window 110 V



Features

- Double input terminal blocks to loop other driver.
- Multipower driver supplied with NFC for the selection of the output current.
- Independent driver with IP68 case (see page info7 for the correct connection of connecting leads).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Supplied with connecting leads (length 400 mm) on primary and secondary circuits for connection.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche

- Doppia morsettiera lato rete per rimando ad altro alimentatore.
- Alimentatore multipotenza fornito di NFC per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore indipendente con case IP68 (vedi pagina info7 per il corretto collegamento dei cavi di connessione).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Fornito di cavi di connessione (lunghezza cavi 400 mm) su primario e secondario per il collegamento.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- 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

7 YEARS WARRANTY
3% FAILURE RATE

10 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

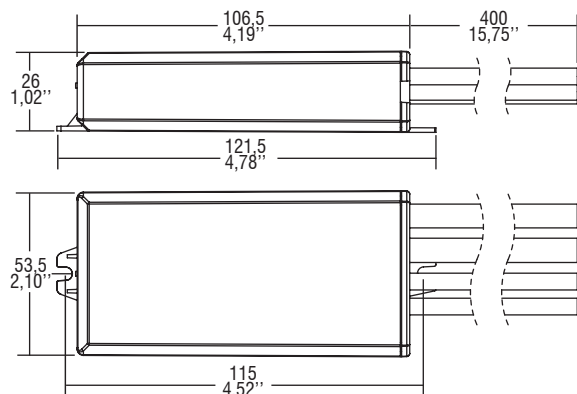
PRODUCER'S LIABILITY
TCI

POWERED WITH ELECTRONICS
WARRANTY 10 YEARS
ACCORDING TO
THE EUROPEAN
CONVENTION

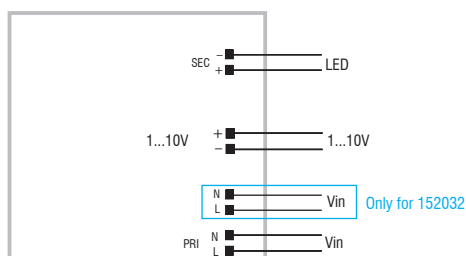
Direct current electronic drivers Alimentatori elettronici in corrente continua

Made in Italy 

CASE
IP 68 **SCREW FIXING**  Ø60 2,36"  Weight - Peso gr. 340 / 12 oz.
Pcs - Pezzi - 20



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



1...10V diagram - Collegamento 1...10V

6.

IP rated drivers
Alimentatori protetti IP

Operation Mode

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of 0/1...10 V interface ($I=0,35$ mA) or 100 Kohm potentiometer.
- Specific dimming terminal connection with a 0/1...10 Vdc electronic potentiometer (0/1...10 V local dimming, double insulation required for external connection).

For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante interfaccia 0/1...10 V ($I=0,35$ mA) o potenziometro da 100 Kohm.
 - Provisto di morsetto specifico per la regolazione collegando un potenziometro elettronico 0/1...10 Vdc (dimmerazione locale 0/1...10 V, per connessioni esterne all'apparecchio garantire il doppio isolamento).
- Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.