

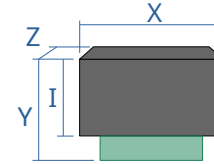
- **REFERENCIAS**  
REFERENCES
- **DESCRIPCIÓN**  
DESCRIPTION
- **APLICACIONES**  
APPLICATIONS

**IAS1B20A, IAS1C20A, IAS1Z20A**

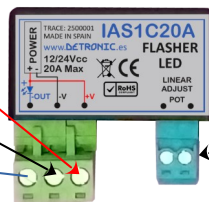
INTERMITENCIA PARA LED MONOCOLOR DE 1 SALIDA PWM HASTA 20A A 12/24 Vcc  
 FLASHER FOR SINGLE-COLOR LED WITH 1 PWM OUTPUT UP TO 20A AT 12/24 Vdc  
 EFECTOS DECORATIVOS O PUBLICITARIOS, LÁMPARAS, ILUMINACIÓN, RÓTULOS,  
 SEÑALÉTICA, SEÑALIZACIÓN, EXPOSITORES, MOBILIARIO, ETC.  
 DECORATIVE OR ADVERTISING EFFECTS, LAMPS, LIGHTING, SIGNS, SIGNAGE, SIGNPOSTING,  
 EXHIBITORS, FURNITURE, ETC.

**INSTALACIÓN · INSTALLATION**

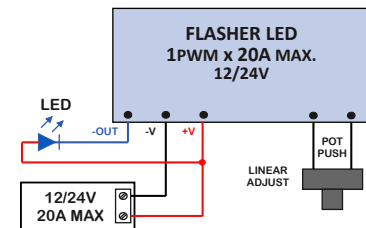
- SI SE DESEA FIJAR EL EQUIPO UTILICEN CINTA ADHESIVA DE DOBLE CARA O SIMILAR POR EL LADO INFERIOR  
IF YOU WISH TO FIX THE EQUIPMENT, USE DOUBLE-SIDED TAPE OR SIMILAR ON THE UNDERSIDE
- **MEDIDAS MÁXIMAS EXTERIORES**  
MAXIMUM EXTERNAL DIMENSIONS X=40 MM, Y=39 MM, Z=19 MM, l=22 MM
- **REGLETAS EXTRAIBLES PARA FACILIDAD DE MONTAJE**  
REMOVABLE TERMINALS BLOCK FOR EASY MOUNTING

**CONEXIONADOS · CONNECTIONS**

ALIMENTACIÓN POSITIVO (+) 12/24 Vcc MÁX.20A  
 POWER SUPPLY POSITIVE (+) 12/24 Vdc MAX.20A  
 ALIMENTACIÓN NEGATIVO (-) 12/24 Vcc MÁX.20A  
 POWER SUPPLY NEGATIVE (-) 12/24 Vdc MAX.20A  
 SALIDA NEGATIVO (-) A LED MÁX.20A  
 NEGATIVE (-) OUTPUT TO LED MAX.20A



REGULACIÓN (POT O PULS)  
 REGULATION (POT OR PUSH)

**FUNCIONAMIENTO · OPERATING**

- **IAS1B20A**  
(pulsador lineal)  
(linear pushbutton)
- **IAS1C20A**  
(potenciómetro)  
(potentiometer)
- **IAS1Z20A**  
(sin regulación)  
(without dimming)

CUANDO ESTÁ ALIMENTADO CADA PULSO LARGO INCREMENTA LA VELOCIDAD ENTRE 1% Y 100% CON PROPORCIÓN 50% ON 50% OFF  
 UN PULSO CORTO APAGA LA SALIDA, OTRO PULSO LA ENCENDERÁ EN LA ÚLTIMA VELOCIDAD REGULADA  
 WHEN POWERED EACH LONG PULSE INCREASES THE SPEED BETWEEN 1% AND 100% WITH 50% ON 50% OFF RATIO A SHORT PULSE  
 TURNS THE OUTPUT OFF, ANOTHER PULSE WILL TURN IT ON AT THE LAST REGULATED SPEED

LA POSICIÓN DEL POTENCIÓMETRO MODIFICARÁ LA INTERMITENCIA CON PROPORCIÓN 50% ON 50% OFF  
 THE POSITION OF THE POTENTIOMETER WILL MODIFY THE BLINKING WITH A 50% ON 50% OFF RATIO

VELOCIDAD FIJA SEGÚN PROGRAMACIÓN PERSONALIZADA, SIN REGULACIÓN  
 POSIBILIDAD DE DIMENSIONAR LA PROPORCIÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO CON TIEMPOS DIFERENTES.  
 FIXED SPEED ACCORDING TO CUSTOMIZED PROGRAMMING, WITHOUT REGULATION  
 POSSIBILITY OF DIMENSIONING THE ON/OFF RATIO WITH DIFFERENT TIMES

**DATOS TÉCNICOS · DATASHEET**

- |                                       |   |   |  |
|---------------------------------------|---|---|--|
| • <b>ALIMENTACIÓN</b><br>POWER SUPPLY | 12 A 24 Vcc MÁX.<br>12/24 Vdc 20A MAX.              | • <b>TEMP. TRABAJO</b><br>OPERATING TEMP. | -20 °C A +55 °C<br>-20 °C TO +55 °C  |
| • <b>CONSUMO</b><br>MAX. ABSORTION    | SIN CARGA < 0,03A<br>WITHOUT LOAD < 0.03A           | • <b>MEMORIA</b><br>MEMORY                | SISTEMA CON MEMORIA DEL AJUSTE REALIZADO<br>SYSTEM WITH MEMORY OF THE SETTING MADE |
| • <b>ENVOLVENTE</b><br>ENCLOSURE      | CAJA UL94-V0, NEGRA, IP20<br>IP20 BLACK UL94-V0 BOX | • <b>PROGRAMA</b><br>PROGRAM              | PERSONALIZADO SEGÚN SUS NECESIDADES<br>CUSTOMIZED TO YOUR NEEDS                    |

**GARANTÍA · WARRANTY**

- EN CASO DE AVERÍA, DISPONEN DE UNA GARANTÍA DE TRES AÑOS CON LAS CONDICIONES DESCRITAS EN WWW.DETRONIC.ES/GARANTIA  
IN CASE OF FAILURE, COVERED BY A 3-YEAR WARRANTY UNDER THE CONDITIONS DESCRIBED AT WWW.DETRONIC.ES/WARRANTY

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD · COMPLIANCE DECLARATION**

- DETRONIC S.C.P., CON SEDE EN TORRAS I BAGES 126, 08912 – BADALONA, BARCELONA (SPAIN) **CERTIFICA:**  
 QUE LOS PRODUCTOS INDICADOS EN ESTE DOCUMENTO HAN SIDO FABRICADOS EN SINTONÍA CON LAS NORMATIVAS EN55015:2019+A11:2020,  
 EN61547:2020, EN61347-1:2015+A1:2021 Y EN61347-2-11:2001+A1:2019 PARA MARCADO CE Y ROHS, Y DIRECTIVA UE 2019/771  
 DETRONIC S.C.P., LOCATED IN TORRAS I BAGES 126, 08912 – BADALONA, BARCELONA (SPAIN) **CERTIFIES:**  
 THAT THE PRODUCTS INDICATED IN THIS DOCUMENT HAVE BEEN MANUFACTURED IN LINE WITH EN55015:2019+A11:2020, EN61547:2020,  
 EN61347-1:2015+A1:2021 AND EN61347-2-11:2001+A1:2019 FOR CE AND ROHS MARKING, AND UE 2019/771 DIRECTIVE