

Potentiometer
 Push-button
 Electric Diverter
 control

General Characteristics

Self-extinguish plastic case with connection
 KEYSTONE adapter for civil series
 2/3/4 wires system (power supply without neutral)

Technical Features

Input voltage range 230Vac
 Input frequency 50Hz
Single channel dimmer with Phase-Cut output (IGBT)
Dimming control through:
 - potentiometer (encoder)
 - internal push-button
 - external push-button (PUSH 230Vac)
 - electric diverter
DIMMER or STEP RELAY function
 Manageable power (see table)
 «LEVEL MEMORY» function settable by
 potentiometer or external push-button
 «STATUS MEMORY» function (0% light OFF after black-out)
 Turn ON/OFF from potentiometer,
 external push-button or electric diverter
 Setting of minimum brightness through
 potentiometer or external push-button
 Device control through external multiple push-buttons
 Overload protection (OLP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Operating ambient temperature Ta -5°C ÷ +35°C



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico autoestinguente con attacco
 per adattatore KEYSTONE per serie civili
 Sistema a 2/3/4 fili (alimentazione senza neutro)

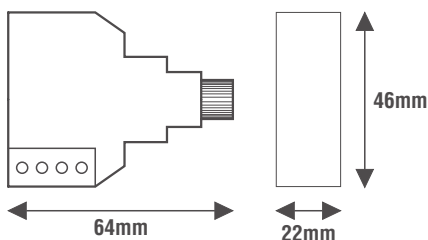
comando
 Potenziometro
 Pulsante
 Deviatore



Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
 Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (IGBT)
Comando di dimmerazione tramite:
 - potentiometro (encoder)
 - pulsante interno
 - pulsante esterno (PUSH 230Vac)
 - deviatore elettrico
Funzione DIMMER o PASSO-PASSO
 Potenza gestibile (vedi tabella)
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» attivabile
 o disattivabile con potenziometro o pulsante esterno
 Funzione «MEMORIA DI STATO» (0% luce spenta dopo black-out)
 Spegnimento ed accensione da potenziometro,
 pulsante esterno o deviatore
 Regolazione minima della luminosità tramite
 potenziometro o pulsante esterno
 Controllo dispositivo da più pulsanti esterni
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +35°C

Reference Standards



EN 60669-1
 EN 60669-2-1

Norme di Riferimento

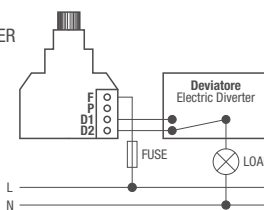


Wiring diagrams



Schema elettrico

Collegamento con DIMMER e DEVIATORE
 Connection with DIMMER and ELECTRIC DIVERTER



Vedi adattatori a pagina: 140
 See adapters on page: 140
 Vedi schemi elettrici a pagina: 143
 See wiring diagrams on page: 143

Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge
 Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge

OUT IGBT	DIM POT	DIM PUSH	DIM PUSH 230Vac
----------	---------	----------	-----------------

CODICE CODE	Colore frontalino e pomello Front panel and knob color	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g) 40
KEYDIMDEVN	Nero antracite Anthracite black	25-300W	-	25-200VA	25-200W	25-200W	25-200W	-	25-150W	50-150W	40
KEYDIMDEVB	Bianco White										
KEYDIMDEVG	Grigio Grey										
KEYDIMDEVTC	Trasparente chiaro Light transparent										
KEYDIMDEVTF	Trasparente fumé Smoky transparent										

Domanda di brevetto depositata
 Patent Pending

