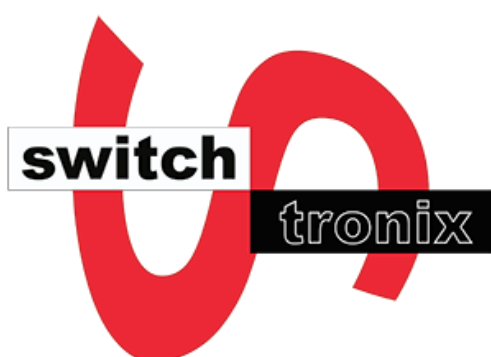


Sistemas de Control y Señalización



Pulsadores Ø12mm 1NA



- Mini pulsador con cuerpo de plástico y contacto NA
- Acción momentánea (sin enclavamiento)
- 1 NA (normalmente abierto)
- Tipo: off-(on)
- Colores tecla: verde, rojo, azul, blanco, negro, amarillo
- Corriente nominal: 3A / 250Vac
- Diámetro montaje: Ø12mm
- Vida mecánica: 50000 veces
- Terminal de tornillo

IT4A29AM
IT4A29AZ
IT4A29BL
IT4A29NE
IT4A29RO
IT4A29VE



- Pulsador no iluminado antivandálico en latón e IP65
- Acción momentánea (Sin enclavamiento)
- 1 NA (normalmente abierto)
- Tipo: off – (on)
- Corriente nominal: 3A / 250Vac
- Diámetro montaje: Ø12mm
- Vida mecánica: 50000 veces
- Terminal de tornillo

IT4A12M

Pulsadores Ø16mm 1NA



- Pulsador no iluminado antivandálico en latón e IP65
- Acción momentánea (Sin enclavamiento)
- 1 NA
- Tipo: off – (on)
- Corriente nominal: 5A / 250Vac
- Diámetro montaje: Ø16 mm
- Vida mecánica: 50000 veces
- Terminal de tornillo

IT4A13M

Pulsadores Ø19mm 1NA



- Pulsador no iluminado antivandálico en latón e IP65
- Acción momentánea (Sin enclavamiento)
- 1 NA
- Tipo: off – (on)
- Corriente nominal: 5A / 250Vac
- Diámetro montaje: Ø19 mm
- Vida mecánica: 50000 veces
- Terminal de tornillo

IT4A008

PULSADORES ILUMINADOS Ø16mm 1NA + 1NC series 74, 75, 77		Tapa opcional
 <ul style="list-style-type: none"> • Sin enclavamiento (acción momentánea): IT4A74012xx, IT4A74024xx, IT4A74220xx • 1NA + 1 NC • Colores (xx): amarillo, rojo, verde, azul • Diámetro montaje: Ø16 mm • Tamaño indicador: Ø 18 mm • Corriente nominal: 3A - 250Vac / 2A - 30Vdc • Voltaje led: 12V, 24V, 220V 		IT4A74CAP: Cubierta de protección pulsadores: Ø18 mm y □18x18 mm (series IT4A74xxxx y IT4A75xxxx) 
 <ul style="list-style-type: none"> • Con enclavamiento (acción no momentánea): IT4A74L12xx, IT4A74L24xx, IT4A74L47xx • 1 NA + 1 NC • Colores (xx): rojo, verde • Diámetro montaje: Ø16 mm • Tamaño indicador: Ø 18 mm • Corriente nominal: 3A - 250Vac / 2A - 30Vdc • Voltaje led: 12V, 24V, 220V 		
 <ul style="list-style-type: none"> • Sin enclavamiento (acción momentánea): IT4A75012xx, IT4A75024xx, IT4A75220xx • 1 NA + 1 NC • Colores (xx): amarillo, rojo, verde, azul • Diámetro montaje: Ø16 mm • Tamaño indicador: □18x18 mm • Corriente nominal 3A - 250Vac / 2A - 30Vdc • Voltaje led: 12V, 24V, 220V 		
 <ul style="list-style-type: none"> • Con enclavamiento (acción no momentánea): IT4A75L12xx, IT4A75L24xx, IT4A75L47xx • 1 NA + 1 NC • Colores (xx): rojo, verde • Diámetro montaje: Ø16 mm • Tamaño indicador: □18x18 mm • Corriente nominal 3A - 250Vac / 2A - 30Vdc • Voltaje led: 12V, 24V, 220V 		
 <ul style="list-style-type: none"> • Sin enclavamiento (acción momentánea): IT4A77012xx, IT4A77024xx, IT4A77220xx • 1 NA + 1 NC • Colores (xx): amarillo, rojo, verde, azul • Diámetro montaje: Ø16 mm • Tamaño indicador: □24x18 mm • Corriente nominal 3A - 250Vac / 2A - 30Vdc • Voltaje led: 12V, 24V, 220V 		IT4A77CAP: Cubierta de protección pulsadores: □18X24 mm (series IT4A77xxxx) 
 <ul style="list-style-type: none"> • Con enclavamiento (acción no momentánea): IT4A77L12xx, IT4A77L24xx, IT4A77L47xx • 1 NA + 1 NC • Colores (xx): rojo, verde • Diámetro montaje: Ø16 mm • Tamaño indicador: □24x18 mm • Corriente nominal 3A - 250Vac / 2A - 30Vdc • Voltaje led: 12V, 24V, 220V 		

SETAS DE EMERGENCIA Ø16mm 1NA + 1NC



- Botón de emergencia tipo seta, iluminado en 24 V
- Acción momentánea (sin enclavamiento) – tipo pulsador
- 1 NA + 1 NC
- Tipo: off-(on)
- Color: rojo
- Corriente nominal: 5A / 250Vac
- Diámetro de montaje: Ø16 mm
- Tamaño seta: 23 mm

IT4A18R



- Botón de emergencia tipo seta
- Acción momentánea (sin enclavamiento) – tipo pulsador
- 1NA + 1 NC
- Color: rojo
- Corriente nominal 3A - 250Vac / 2A - 30Vdc
- Diámetro de montaje: Ø16 mm
- Tamaño seta: Ø 23,6 mm

IT4A831



- Botón de emergencia tipo seta
- Acción mantenida (con enclavamiento) – libera al girar
- 1NA + 1 NC
- Color: rojo
- Corriente nominal 3A - 250Vac / 2A - 30Vdc
- Diámetro de montaje: Ø16 mm
- Tamaño seta: Ø 23,6 mm

IT4A830



- Botón de emergencia tipo seta con cuerpo en acero inoxidable
- Acción mantenida (con enclavamiento) – libera al girar
- 1NA + 1 NC
- Color: rojo
- Corriente nominal 3A - 250Vac / 2A - 30Vdc
- Diámetro de montaje: Ø16 mm
- Tamaño seta: Ø 30 mm
- IP66

IT4A832

INTERRUPTOR SELECTOR 1NA + 1NC Ø16mm



- 2 posiciones – conmutador rotativo 1 circuito
- 1 NA + 1 NC
- Color: negro
- Corriente nominal: 5A / 30 Vdc – 3A / 250 Vac
- Diámetro de montaje: Ø16 mm

IT5A200

PULSADOR PIEZOELECTRICO ANTIVANDÁLICO Ø16mm 1NA



- Pulsador piezoeléctrico anodizado rojo de 16 mm para montaje en panel, antivandálico
- Voltaje nominal: 5..24 Vac/Vdc
- Corriente nominal: 200 mA
- Resistencia ON: 10 Ω max // Resistencia OFF: 5 MΩ min
- Fuerza de operación: 6..15 N
- Vida media: 50 millones de ciclos
- Longitud cable: 300 mm (AWG24)
- Protección: IP68 (IEC529) , IP69K

IT4APZ01

PULSADORES ANTIVANDALICOS Ø16mm 1NA + 1NC



- Pulsador de acero inoxidable antivandálico iluminado, IP66
- Acción momentánea (sin enclavamiento)
- 1 NA + 1 NC
- Tipo: off-(on)
- Colores led: verde, rojo, azul
- Voltaje led: 12V
- Corriente nominal: 5A / 250Vac
- Diámetro de montaje: Ø16 mm
- Conexión faston 2,8mm

IT4A40A
IT4A40V
IT4A40R



- Pulsador plano de acero inoxidable antivandálico, IP66, no iluminado
- Acción momentánea (sin enclavamiento)
- 1 NA + 1 NC
- Tipo: off-(on)
- Corriente nominal: 5A / 250Vac
- Diámetro de montaje: Ø16 mm
- Conexión faston 2,8mm

IT4A40M



- Pulsador plano de acero inoxidable antivandálico, IP66, no iluminado
- Acción mantenida (con enclavamiento)
- 1 NA + 1 NC
- Tipo: off – on
- Corriente nominal: 5A / 250Vac
- Diámetro de montaje: Ø16mm
- Conexión faston 2,8mm

IT4A41M



- Pulsador antivandálico iluminado IP66 en aluminio anodizado negro
- Acción momentánea (sin enclavamiento)
- 1 NA + 1 NC
- Tipo: off – (on)
- Color led: azul, rojo, verde
- Voltaje led: 12V
- Corriente nominal: 5A / 250Vac
- Diámetro montaje: Ø16mm
- Conexión faston 2,8mm

IT4A16012AZ
IT4A16012VE
IT4A16012RO



- Pulsador antivandálico iluminado IP66 en aluminio anodizado negro
- Acción mantenida (con enclavamiento)
- 1 NA + 1 NC
- Tipo: off – on
- Color led: azul, rojo, verde
- Voltaje led: 12V
- Corriente nominal: 5A / 250Vac
- Diámetro montaje: Ø16mm
- Conexión faston 2,8mm

IT4A16Z012AZ
IT4A16Z012VE
IT4A16Z012RO

PULSADORES ANTIVANDALICOS EN ACERO INOXIDABLE Ø19mm 1NA + 1NC



- Pulsador plano de acero inoxidable iluminado antivandálico IP66
- Acción momentánea (sin enclavamiento)
- 1 NA + 1 NC
- Tipo: off-(on)
- Voltaje led: 12V, 24V, 220V
- Colores: rojo, verde, azul
- Corriente: 5A / 250Vac
- Diámetro montaje: Ø19mm
- Tamaño: 21,8 mm
- Conexión faston 2,8mm

	12V	24V	220V
Azul	IT4A19012AZ	IT4A19024AZ	IT4A19230AZ
Rojo	IT4A19012RO	IT4A19024RO	IT4A19230RO
Verde	IT4A19012VE	IT4A19024VE	IT4A19230VE



- Pulsador plano de acero inoxidable iluminado antivandálico IP66
- Acción mantenida (con enclavamiento)
- 1 NA + 1 NC
- Tipo: off-(on)
- Voltaje led: 12V, 24V, 220V
- Colores: rojo, verde, azul
- Corriente: 5A / 250Vac
- Diámetro montaje: Ø19mm
- Tamaño: 21,8 mm
- Conexión faston 2,8mm

	12V	24V	220V
Azul	IT4A19Z012AZ	IT4A19Z024AZ	IT4A19Z230AZ
Rojo	IT4A19Z012RO	IT4A19Z024RO	IT4A19Z230RO
Verde	IT4A19Z012VE	IT4A19Z024VE	IT4A19Z230VE



- Conexión válida para los pulsadores:
IT4A19012AZ, IT4A19012RO, IT4A19012VE, IT4A19024AZ,
IT4A19024RO, IT4A19024VE, IT4A19230AZ, IT4A19230VE,
IT4A19Z012AZ, IT4A19Z012RO, IT4A19Z012VE,
IT4A19Z024AZ, IT4A19Z024RO, IT4A19Z024VE, IT4A19Z230AZ,
IT4A19Z230VE, IT4A19Z230RO

IT4A19CX
IT4A19CX400



- Pulsador plano de acero inoxidable antivandálico, no iluminado, IP65
- Acción momentánea (sin enclavamiento)
- 1 NA
- Tipo: off-(on)
- Corriente nominal: 5A / 250Vac
- Taladro de montaje: Ø19mm
- Tamaño: 21,8 mm
- Conexión por tornillo

IT4A19MT

PULSADOR DE EMERGENCIA TIPO SETA Ø19mm 1NA + 1NC



- Seta de emergencia en acero inoxidable, IP65
- Acción mantenida (con enclavamiento) – libera al girar
- 1NA + 1 NC
- Taladro de montaje: Ø19 mm
- Tamaño botón: Ø24 mm
- Corriente nominal: 3A - 250Vac / 2A - 30Vdc
- Color botón: rojo

IT4A833

PULSADORES ANTIVANDALICOS ACERO INOXIDABLE Ø22mm 1NA + 1NC



- Pulsador plano de acero inoxidable iluminado antivandálico IP66
- Acción momentánea (sin enclavamiento)
- 1 NA + 1 NC
- Tipo: off-(on)
- Voltaje led: 12V, 24V, 220V
- Colores led: rojo, verde, azul
- Corriente: 5A / 250Vac
- Taladro montaje: Ø22mm
- Tamaño frontal: 24,8 mm
- Conexión faston 2,8 mm

	12V	24V	220V
Azul	IT4A22012AZ	IT4A22024AZ	IT4A22230AZ
Rojo	IT4A22012RO	IT4A22024RO	IT4A22230RO
Verde	IT4A22012VE	IT4A22024VE	IT4A22230VE



- Pulsador plano de acero inoxidable iluminado antivandálico IP66
- Acción mantenida (con enclavamiento)
- 1 NA + 1 NC
- Tipo: off-on
- Voltaje led: 12V, 24V, 220V
- Colores led: rojo, verde, azul
- Corriente: 5A / 250Vac
- Taladro montaje: Ø22mm
- Tamaño frontal: 24,8 mm
- Conexión faston 2,8 mm

	12V	24V	220V
Blue	IT4A222012AZ	IT4A222024AZ	IT4A222230AZ
Red	IT4A222012RO	IT4A222024RO	IT4A222230RO
Green	IT4A222012VE	IT4A222024VE	IT4A222230VE



- Conexión válida para los siguientes pulsadores:
IT4A22012AZ, IT4A22012RO, IT4A22012VE, IT4A22024AZ,
IT4A22024RO, IT4A22024VE, IT4A22230AZ, IT4A22230VE,
IT4A22230RO, IT4A222012AZ, IT4A222012RO, IT4A222012VE,
IT4A222024AZ, IT4A222024RO, IT4A222024VE, IT4A22230AZ,
IT4A22230VE, IT4A22230RO, IT4A2220

IT4A22CX



- Pulsador plano de acero inoxidable no iluminado antivandálico IP66
- Acción momentánea (sin enclavamiento)
- 1 NA + NC
- Tipo: on - (on)
- Corriente nominal: 5A / 250Vac
- Taladro montaje: Ø22 mm
- Tamaño frontal: 24,8 mm
- Conexión faston 2,8 mm

IT4A220



- Pulsador plano de acero inoxidable no iluminado antivandálico IP66
- Acción momentánea (sin enclavamiento)
- 1 NA
- Tipo: off - (on)
- Corriente nominal: 5A / 250Vac
- Taladro montaje: Ø22 mm
- Tamaño frontal: 24,8 mm
- Conexión por tornillo

IT4A220MT

PULSADOR DE EMERGENCIA TIPO SETA Ø22mm 1NA + 1NC



- Seta de emergencia en acero inoxidable, IP65
- Acción mantenida (con enclavamiento) – libera al girar
- 1NA + 1 NC
- Taladro de montaje: Ø22 mm
- Tamaño botón: Ø30 mm
- Corriente nominal: 3A - 250Vac / 2A - 30Vdc
- Color botón: rojo
- IP65

IT4A836

PULSADORES, SETAS DE EMERGENCIA Y SELECTORES Ø22mm SERIE BZ (NO ILUMINADA)



- Bloque de metal para pulsadores, setas de emergencia y selectores de la serie BZ no iluminada
- 1 NA + 1 NC (1 IT4ABZNA + 1 IT4ABZNC incluidos)
- Diámetro de montaje: Ø22mm
- Conexión por tornillo
- Tipo: off-(on)
- Ui: 400 V / Ith: 10 (6) A
- Cumple con: IEC947-5-1, EN60947-5-1

El módulo IT4ABZ05 incluye un bloque de contactos NA y uno NC. Puede añadir tantos como necesite.

IT4ABZ05



- Actuador para IT4ABZ05 (no iluminado)
- Función: Pulsador de panel momentáneo
- Color tecla: amarillo
- Diámetro montaje: Ø22,5 mm
- Tamaño frontal: 28 mm

IT4ABZAM



- Actuador para IT4ABZ05 (no iluminado)
- Función: Pulsador de panel momentáneo
- Color tecla: azul
- Diámetro montaje: Ø22,5 mm
- Tamaño frontal: 28 mm

IT4ABZAZ



- Actuador para IT4ABZ05 (no iluminado)
- Función: Pulsador de panel momentáneo
- Color tecla: rojo
- Diámetro montaje: Ø22,5 mm
- Tamaño frontal: 28 mm

IT4ABZRO



- Actuador para IT4ABZ05 (no iluminado)
- Función: Pulsador de panel momentáneo
- Color tecla: verde
- Diámetro montaje: Ø22,5 mm
- Tamaño frontal: 28 mm

IT4ABZVE



- Actuador para IT4ABZ05 (no iluminado)
- Función: Pulsador de panel momentáneo
- Color tecla: negro
- Diámetro montaje: Ø22,5 mm
- Tamaño frontal: 28 mm

IT4ABZNE

PULSADORES, SETAS DE EMERGENCIA Y SELECTORES Ø22mm SERIE BZ (NO ILUMINADA)



- Actuador para IT4ABZ05 (no iluminado)
- Función: Pulsador de panel momentáneo
- Color tecla: negro y flecha blanca
- Diámetro de montaje: Ø22,5 mm
- Tamaño frontal: 28 mm

IT4ABZFLBL



- Actuador para IT4ABZ05 (no iluminado)
- Función: Pulsador de panel momentáneo
- Color tecla: blanco y flecha negra
- Diámetro de montaje: Ø22,5 mm
- Tamaño frontal: 28 mm

IT4ABZFLNE



- Actuador para IT4ABZ05 (no iluminado)
- Función: selector con 2 posiciones fijas
- Color tecla: negro
- Diámetro montaje: Ø22,5 mm
- Tamaño tecla: 28 mm

IT4ABZSEL2

Este actuador tiene la capacidad de actuar sobre los dos bloques de contactos del bloque IT4ABZ05 simultáneamente, pudiendo montar tantos bloques de contactos NC o NA como se requiera en la aplicación.



- Actuador para IT4ABZ05 (no iluminado)
- Función: selector con 3 posiciones fijas
- Color tecla: negro
- Diámetro montaje: Ø22,5 mm
- Tamaño frontal: 28 mm

IT4ABZSEL3

Al ensamblarse con el IT4ABZ05, en la primera posición actúa sobre uno de los dos bloques de contacto; en la segunda posición, no actúa sobre ninguno de los contactos del bloque (es decir, una posición de parada); y en la tercera posición, actúa sobre el contacto del bloque que no actuó en la primera posición. Se pueden añadir tantas cámaras NC y/o NA como sean necesarias para la aplicación.



- Actuador para IT4ABZ05 (no iluminado)
- Función: selector con 2 posiciones, 1 fija o mantenida y la segunda momentánea
- Color tecla: negro
- Diámetro montaje: Ø22,5 mm
- Tamaño frontal: 28 mm

IT4ABZSEL4

Este actuador tiene la capacidad de actuar sobre los dos bloques de contactos del bloque IT4ABZ05 simultáneamente, pudiendo montar tantos bloques de contactos NC o NO como se requiera en la aplicación..



- Actuador para IT4ABZ05 (no iluminado)
- Función: Selector con 3 posiciones, 2 momentáneas, vuelve al centro
- Color tecla: negro
- Diámetro montaje: Ø22,5 mm
- Tamaño frontal: 28 mm

IT4ABZSEL5

En posición de reposo, la palanca se mantiene en el centro, sin accionar ninguno de los contactos del bloque. En un extremo, acciona una de las cámaras y, en el otro, el otro contacto del bloque. Se pueden añadir tantos contactos del bloque como se necesiten.

CAMARAS DE CONTACTO SERIE BZ Ø22mm (ILUMINADA Y NO ILUMINADA)



Bloque de contacto adicional abierto en reposo (NA).
Válido para pulsadores, selectores y setas de
emergencia de la serie BZ (iluminados y no iluminados)

IT4ABZNA



Bloque de contacto adicional cerrado en reposo (NC).
Válido para pulsadores, selectores y setas de
emergencia de la serie BZ (iluminados y no iluminados)

IT4ABZNC

PULSADORES Y SELECTORES Ø22mm SERIE BZ (ILUMINADA)



- Bloque de metal para pulsadores y selectores de la serie BZ iluminada
- 1 zócalo para lámpara BA9S (no incluye el piloto)
- Diámetro de montaje: Ø22 mm
- Conexión por terminal de tornillo
- Cumple con: IEC947-5-1, EN60947-5-1

IT4ABZ07

El módulo IT4ABZ07 no incluye contactos para el pulsador ni el selector.
Puede añadir tantos contactos IT4ABZNA como necesite.



- Actuador para IT4ABZ07 (iluminado)
- Función: pulsador de panel momentáneo
- Color tecla: amarillo
- Diámetro de montaje: Ø22,5 mm
- Tamaño frontal: 28 mm
- Lámpara BA9S no incluida

IT4ABZAMIL



- Actuador para IT4ABZ07 (iluminado)
- Función: pulsador de panel momentáneo
- Color tecla: azul
- Diámetro de montaje: Ø22,5 mm
- Tamaño frontal: 28 mm
- Lámpara BA9S no incluida

IT4ABZAZIL

Ø22mm ILUMINATED BZ SERIES



- Actuador para IT4ABZ07 (iluminado)
- Función: pulsador de panel momentáneo
- Color tecla: rojo
- Diámetro de montaje: Ø22,5 mm
- Tamaño frontal: 28 mm
- Lámpara BA9S no incluida

IT4ABZROIL



- Actuador para IT4ABZ07 (iluminado)
- Función: pulsador de panel momentáneo
- Color tecla: verde
- Diámetro de montaje: Ø22,5 mm
- Tamaño frontal: 28 mm
- Lámpara BA9S no incluida

IT4ABZVEIL



- Actuador para IT4ABZ07 (iluminado)
- Función: Selector con 2 posiciones fijas
- Color tecla: rojo
- Diámetro montaje: Ø22,5 mm
- Tamaño frontal: 28 mm
- Lámpara BA9S no incluida

IT4ABZSEL7



- Actuador para IT4ABZ07 (iluminado)
- Función: Selector con 2 posiciones fijas
- Color tecla: verde
- Diámetro montaje: Ø22,5 mm
- Tamaño frontal: 28 mm
- Lámpara BA9S no incluida

IT4ABZSEL8



Bloque de contacto adicional abierto en reposo (NA).
Válido para pulsadores, selectores y setas de
emergencia de la serie BZ (iluminados y no iluminados)

IT4ABZNA



Bloque de contacto adicional cerrado en reposo (NC).
Válido para pulsadores, selectores y setas de
emergencia de la serie BZ (iluminados y no iluminados)

IT4ABZNC



Lámpara led BA9S
Colores disponibles: amarillo, azul, verde, rojo
Voltajes disponibles: 12V, 24V, 220V
12V: IIF112LAM, IIF112LAZ, IIF12LRO, IIF112LVE
24V: IIF124LAM, IIF124LAZ, IIF24LRO, IIF124LVE
220V: IIF1220LAM, IIF1220LAZ, IIF220LRO, IIF1220LVE

IIF1xxLxx

PULSADORES DE EMERGENCIA Ø22mm (SERIE BZ)



- Diámetro montaje: Ø22mm
- Tamaño frontal: 40mm
- Conexión por terminal de tornillo
- Tipo: cerrada en reposo y contacto abierto al pulsar
- Uf: 400V / Ith: 10 (6) A
- Pulsador momentáneo
- Contacto: 1NC
- Protección frontal: IP54

IT4A820



- Diámetro montaje: Ø22mm
- Tamaño frontal: 40mm
- Conexión por terminal de tornillo
- Tipo: cerrada en reposo y contacto abierto al pulsar
- Uf: 400V / Ith: 10 (6) A
- Contacto de enclavamiento. Libera al girar
- Contacto: 1NC
- Protección frontal: IP54

IT4A822



- Diámetro montaje: Ø22mm
- Tamaño frontal: 40mm
- Conexión por terminal de tornillo
- Tipo: cerrada en reposo y contacto abierto al pulsar
- Uf: 400V / Ith: 10 (6) A
- Contacto de enclavamiento. Libera al girar con llave
- Contacto: 1NC
- Protección frontal: IP54

IT4A824



- Diámetro montaje: Ø22mm
- Tamaño frontal: 40mm
- Conexión por terminal de tornillo
- Tipo: contacto de enclavamiento
- Uf: 400V / Ith: 10 (6) A
- Sistema empujar – tirar para desenclavar
- Contacts: 1NC
- Front protection: IP54

IT4A825



- Diámetro montaje: Ø22mm
- Tamaño frontal: 54mm
- Conexión por terminal de tornillo
- Tipo: contacto de enclavamiento
- Uf: 400V / Ith: 10 (6) A
- Sistema empujar – tirar para desenclavar
- Contacto: 1NC
- Protección frontal: IP54

IT4A827



Bloque de contacto adicional abierto en reposo (NA).
Válido para pulsadores, selectores y setas de
emergencia de la serie BZ (iluminados y no iluminados)

IT4ABZNA



Bloque de contacto adicional cerrado en reposo (NC).
Válido para pulsadores, selectores y setas de
emergencia de la serie BZ (iluminados y no iluminados)

IT4ABZNC

JOYSTICKS Ø22mm (SERIES BZ)



Joystick de 2 posiciones con retorno al centro

- Diámetro taladro: Ø22mm
- Conexión terminal de tornillo
- Uf: 400V / Ith: 10 (3) A
- Contactos: 2 NA
- Protección frontal: IP54

IT4ABZJY2



Joystick de 4 posiciones con retorno al centro

- Diámetro taladro: Ø22mm
- Conexión terminal de tornillo
- Uf: 400V / Ith: 10 (3) A
- Contactos: 2 NC + 2 NA
- Protección frontal: IP54

IT4ABZJY4

CONMUTADOR ILUMINADO Ø22mm - 220V



- Diámetro taladro: Ø22mm
- Iluminado
- Conexión terminal de soldar
- Tipo rotativo
- Uf: 400V / Ith: 10 (6) A
- Contactos: 1NC + 1NA
- Colores: rojo, verde



IT5A202

IT5A205

PULSADORES DE GRAN TAMAÑO - Ø100mm

Pulsador iluminado de panel de tipo arcade de grandes dimensiones



- Iluminado a 12V (LED)
- Tamaño frontal: Ø100 mm
- Tamaño tecla: Ø75 mm
- Diámetro taladro: Ø25 mm
- Corriente: 6A/250V
- Colores disponibles: rojo, verde, azul, amarillo, blanco

IT4A95RO

IT4A95VE

IT4A95AZ

IT4A95AM

IT4A95BL



CAJAS DE MANIOBRA



- Caja de control con 1 pulsador verde
- 2 entradas para prensaestopas
- Uf: 400 V
- Ith: 10 (6) A
- Protección IP: IP54
- Dimensiones caja: 67 x 67 x 50 (altura) mm

CJIT001



- Caja de control con 1 pulsador rojo
- 2 entradas para prensaestopas
- Uf: 400 V
- Ith: 10 (6) A
- Protección IP: IP54
- Dimensiones caja: 67 x 67 x 50 (altura) mm

CJIT002



- Caja de control con un selector STAR/STOP
- 2 entradas para prensaestopas
- Uf: 400 V
- Ith: 10 (6) A
- Protección IP: IP54
- Dimensiones caja: 67 x 67 x 50 (altura) mm

CJIT003



- Caja de control con 1 seta de emergencia que trabaja como un pulsador momentáneo con 1 NC
- 2 entradas para prensaestopas
- Uf: 400 V
- Ith: 10 (6) A
- Protección IP: IP54
- Dimensiones caja: 67 x 67 x 50 (altura) mm

CJIT004



- Caja de control con 1 seta de emergencia. Se desbloquea al girar con 1 contacto NC
- Puede instalarse un prensaestopas PG13,5
- Uf: 400 V
- Ith: 10 (6) A
- Protección IP: IP54
- Dimensiones caja: 68 x 68 x 50 + 30 (height) mm

CJIT005



- Caja de control con 1 seta de emergencia y 1 toma de corriente UE, se desbloquea al girar, con 1 NC
- Entrada para 1 prensaestopas
- Uf: 400 V
- Ith: 10 (6) A
- Protección IP: IP54
- Dimensiones caja: 67 x 67 x 50 (height) mm

CJIT006



- Caja de control con una seta de emergencia con llave
- Una vez que la seta está bloqueada, debe desbloquearse con la llave
- 2 entradas para prensaestopas
- Uf: 400 V
- Ith: 10 (6) A
- Protección IP: IP54
- Dimensiones caja: 67 x 67 x 50 (height) mm

CJIT007

CAJAS DE MANIOBRA



- Caja de maniobra con 1 interruptor de bloqueo normalmente abierto en STOP
- La llave puede retirarse únicamente cuando está en posición de STOP
- 2 entradas para prensaestopas
- Uf: 400 V
- Ith: 10 (6) A
- Protección IP: IP54

CJIT008



- Caja de maniobra con 2 pulsadores
- Rojo: normalmente cerrado (NC)
- Verde: normalmente abierto (NA)
- Entradas para prensaestopas PG16 (no incluido)
- Uf: 400V / Ith: 10 (6) A
- Protección IP: IP54

CJIT021



- Caja de maniobra con 3 pulsadores
- Blanco: normalmente abierto (NA)
- Rojo: normalmente cerrado (NC)
- Negro: normalmente abierto (NA)
- 2 entradas prensaestopas
- Uf: 400V / Ith: 10 (6) A
- Protección IP: IP54

CJIT033



- Caja de maniobra con 2 pulsadores, 1 selector y 1 seta de emergencia
- Blanco: normalmente abierto (NA)
- Negro: normalmente abierto (NA)
- Selector: normalmente abierto (NA) + normalmente cerrado (NC)
- Seta de emergencia: normalmente cerrada (NC)
- Entradas para prensaestopas PG16 (no incluidos)
- Uf: 400V / Ith: 10 (6) A
- Protección IP: IP54

CJIT044



- Caja de maniobra con 2 pulsadores y 1 seta de emergencia
- Blanco: normalmente abierto (NA)
- Negro: Normalmente abierto (NA)
- Seta de emergencia: Normalmente cerrada (NC)
- Entrada con prensaestopas PG13.5
- Uf: 400V / Ith: 10 (6) A
- Protección IP: IP54

CJIT050



- Caja maniobra con 3 pulsadores y 1 seta emergencia
- Blanco: normalmente abierto (NA)
- Rojo: normalmente cerrado (NC)
- Negro: normalmente abierto (NO)
- Seta de emergencia: normalmente cerrada (NC)
- Entrada con prensaestopas PG13.5
- Uf: 400V / Ith: 10 (6) A
- Protección IP: IP54

CJIT051



- Caja de maniobra con 2 pulsadores iluminados
- Rojo: normalmente cerrado (NC)
- Verde: normalmente abierto (NA)
- Entrada con prensaestopas PG13.5
- Uf: 400V / Ith: 10 (6) A
- Protección IP: IP54

CJIT059

PILOTOS LED Ø6mm



- Piloto LED Ø6mm
- Taladro montaje: Ø6mm
- Caja metal cromado
- Voltage AC/DC: 12, 24, 220V
- Colores: ámbar, azul, rojo, verde
- IP65

	12V	24V	220V
Ámbar	IIH170AM	IIH171AM	IIH172AM
Azul	IIH170AZ	IIH171AZ	IIH172AZ
Rojo	IIH170RO	IIH171RO	IIH172RO
Verde	IIH170VE	IIH171VE	IIH172VE

PILOTOS LED Ø8mm



- Piloto LED Ø8mm
- Caja metal cromado
- Voltaje AC/DC: 12V, 24, 220V
- Colores: ámbar, azul, rojo, verde
- IP54

	12V	24V	220V
Ámbar	IIH102AM	IIH104AM	IIH107AM
Azul	IIH102AZ	IIH104AZ	IIH107AZ
Rojo	IIH102RO	IIH104RO	IIH107RO
Verde	IIH102VE	IIH104VE	IIH107VE



- Piloto LED Ø8mm extraplano
- Caja metal negro
- Voltaje AC/DC: 6V, 12V, 24V, 220V
- Colores: ámbar, azul, rojo, verde
- IP65

	6V	12V	24V	220V
Ámbar	IIH108AM	IIH109AM	IIH1110AM	IIH111AM
Azul	IIH108AZ	IIH109AZ	IIH1110AZ	IIH111AZ
Rojo	IIH108RO	IIH109RO	IIH1110RO	IIH111RO
Verde	IIH108VE	IIH109VE	IIH1110VE	IIH111VE



- Piloto LED Ø8mm
- Caja metal negro
- Voltage AC/DC: 12V, 24V, 220V
- Colores: ámbar, azul, rojo, verde
- IP63

	12V	24V	220V
Ámbar	IIH132AM	IIH134AM	IIH137AM
Azul	IIH132AZ	IIH134AZ	IIH137AZ
Rojo	IIH132RO	IIH134RO	IIH137RO
Verde	IIH132VE	IIH134VE	IIH137VE

PILOTOS LED Ø9mm



- Piloto LED Ø10.5mm
- Taladro montaje: Ø9mm
- Caja de plástico
- Voltage AC/DC: 220V
- Colores: ámbar, azul, rojo, verde

	220V
Ámbar	IIH138AM
Azul	IIH138AZ
Rojo	IIH138RO
Verde	IIH138VE

PILOTO LED BICOLOR Ø16mm



- Piloto led bicolor
- Taladro montaje: Ø16mm
- Caja metal cromado
- Voltaje AC/DC: 220V
- Colores: rojo y verde

IIH14220

PILOTOS LED Ø16mm



- Piloto LED Ø16mm
- Caja plástico
- Voltaje AC/DC: 24, 220V
- Colores: ámbar, rojo, verde
- Terminal de tornillo
- IP40

	24V	220V
Ámbar	IIH154AM	IIH157AM
Rojo	IIH154RO	IIH157RO
Verde	IIH154VE	IIH157VE

PILOTOS LED Ø19mm



- Piloto LED Ø19mm
- Caja de acero inoxidable
- Voltaje AC/DC: 12V, 24V, 220V
- Colores: ámbar, azul, rojo, verde
- Terminal de tornillo
- IP65

	12V	24V	220V
Ámbar	-	IIH161AM	-
Azul	-	IIH161AZ	-
Rojo	-	IIH161RO	-
Verde	-	IIH161VE	-

PILOTOS LED Ø22mm



- Piloto LED Ø22mm
- Caja plástico
- Voltaje AC/DC: 12V, 24, 220V
- Colores: ámbar, rojo, verde
- Terminal de tornillo
- IP65

	12V	24V	220V
Ámbar	IIH140AM	IIH144AM	IIH148AM
Rojo	IIH140RO	IIH144RO	IIH148RO
Verde	IIH140VE	IIH144VE	IIH148VE



- Piloto LED Ø22mm
- Caja de acero inoxidable
- Voltaje AC/DC: 12V, 24, 220V
- Colores: ámbar, azul, rojo, verde
- Terminal de tornillo
- IP65

	12V	24V	220V
Ámbar	IIH150AM	IIH151AM	IIH152AM
Azul	IIH150AZ	IIH151AZ	IIH152AZ
Rojo	IIH150RO	IIH151RO	IIH152RO
Verde	IIH150VE	IIH151VE	IIH152VE

PILOTO NEON Ø8mm



- Piloto neon Ø8mm
- Caja plástico
- Voltaje: 220V
- Colores: ámbar, azul, rojo, verde

	220V
Ámbar	IIH138AM
Azul	IIH138AZ
Rojo	IIH138RO
Verde	IIH138VE

ZUMBADORES Ø16mm



Zumbador y Piloto LED Intermitente Ø16 mm

- Voltaje AC/DC: 24V, 220V
- Color: rojo
- Presión acústica (10 cm): 75 dB
- Taladro montaje: Ø16 mm
- Frecuencia: 2300 ± 300 Hz

24V	220V
ZBPZ164	ZBPZ168

ZUMBADORES Ø22mm



Zumbador y Piloto LED Intermitente Ø22 mm

- Voltaje AC/DC: 24V, 220V
- Color: rojo
- Presión acústica (10 cm): 80 dB
- Taladro montaje: Ø22 mm
- Frecuencia: 2300 ± 300 Hz

24V	220V
ZBPZ225	ZBPZ228

Ø30mm BUZZERS



Zumbador intermitente Ø30 mm

- Voltaje AC/DC: 24V
- Color: negro
- Presión acústica (10 cm): 80 dB
- Taladro montaje: Ø30 mm
- Frecuencia: 2300 ± 300 Hz

24V
ZBPZ302



Zumbador y Piloto LED Intermitente Ø30 mm

- Voltaje AC/DC: 24V, 220V
- Color: rojo
- Presión acústica (10 cm): 80 dB
- Taladro montaje: Ø30 mm
- Frecuencia: 2300 ± 300 Hz

24V	220V
ZBPZ304	ZBPZ308

MEDIDORES DE PANEL Ø22mm



Voltímetro Digital - 3,5 .. 60 Vdc - Rojo - Ø22 mm

- Diámetro montaje: Ø22mm
- Conexión por terminal de tornillo
- Rango: 3..60 V DC
- Profundidad de montaje: 51.7 mm
- Protección IP frontal: IP54

IPDDV20



Voltímetro y Amperímetro Digital - 50 .. 450 Vac - 0 .. 100 Aac - Rojo - Ø22 mm

- Diámetro montaje: Ø22mm
- Conexión por terminal de tornillo
- Rango: 20..450 V AC y 0..100A AC
- Profundidad de montaje: 37.6 mm
- Incluye transformador de corriente de hasta 100A
- Protección IP frontal: IP54

IPDDVA0



Voltímetro Digital - 50 .. 450 Vac - Rojo - Ø22 mm

- Diámetro montaje: Ø22mm
- Conexión por terminal de tornillo
- Rango: 50..450 V AC
- Profundidad de montaje: 37.6 mm
- Protección IP frontal: IP54

IPDDV80



Amperímetro Digital - 0 .. 100 Aac Verde - Ø22 mm

- Diámetro montaje: Ø22mm
- Conexión por terminal de tornillo
- Rango: 0..100 A AC
- Profundidad de montaje: 37.6 mm
- Incluye transformador de corriente de hasta 100A
- Protección IP frontal: IP54

IPDDA90



Frecuencímetro Digital - 0 .. 90 Hz - Azul - Ø22 mm

- Diámetro montaje: Ø22mm
- Conexión por terminal de tornillo
- Rango: 0 .. 90 Hz
- Profundidad de montaje: 37.6 mm
- Voltaje de alimentación: 50 .. 380 V AC
- Protección IP frontal: IP54

IPDDF07

MEDIDORES DE PANEL Ø22mm



Voltímetro – Amperímetro – Frecuencímetro Digital - 50 .. 450 Vac - 0..100 Aac – 0..90 Hz - Azul - Ø22 mm

- Medidor digital 3 en 1 con transformador de corriente incluido
- Diámetro de montaje: Ø22mm
- Conexión por terminal de tornillo
- Rango: 50..450 VAC, 100 A AC, 0..90 Hz
- Profundidad de montaje: 37.6 mm
- Protección IP frontal: IP54

IPDDVAZ



Contador de Horas – 999H - Blanco - Ø22 mm

- Diámetro de montaje: Ø22mm
- Conexión por terminal de tornillo
- Rango: 999 H 60 m
- Alimentación: 220 .. 380 V monofásica
- Protección IP frontal: IP54

IPDDH01

OTROS MEDIDORES DE PANEL



Vatímetro Digital - 9999 kw

- Vatímetro: máximo 9999KW (monofásico)
- Rango de voltaje de entrada: AC 50V..600V
- Rango de corriente de entrada: Hasta 5A directamente y 8000Aac a través de transformador de corriente
- Alimentación: 110Vac/220Vac 50/60 Hz
- Precisión: $\pm 0.5\%$ ± 2 dígitos
- Aislamiento dieléctrico: AC 2KV/1min
- Temperatura de trabajo: -10°C..50°C
- Display: 4 dígitos, máximo 9999
- Dimensiones: 96x48x115 mm, profundidad de montaje: 103 mm (con conectores)

IDDW01



Voltímetro - Amperímetro - Vatímetro

- Rango medición de voltaje: AC 50V..600V
- Amperímetro: Hasta 5A directamente y 8000Aac a través de transformador de corriente
- Vatímetro: 9999KW máximo (monofásico)
- Alimentación: 110Vac / 220Vac 50/60 Hz
- Precisión: $\pm 0.5\%$ ± 2 dígitos
- Aislamiento dieléctrico: AC 2KV / 1min
- Temperatura de trabajo: -10°C..50°C
- Display: 4 dígitos, máximo 9999
- Dimensiones: 96x96x94 mm, profundidad de montaje: 81mm (con conectores)

IPDAVAW

OTROS MEDIDORES DE PANEL



3 ½ Amperímetro – 9.99 A DC

- Alimentación: desde 4.5 a 30 V DC
- Rango de corriente: 0.01 a 9.99 Amp c.continua
- Shunt interna: 0.01 ohms
- Frecuencia de actualización: aproximadamente 2 Hz
- Dimensiones: 48 x 29 x 21 mm
- Tamaño dígitos: 0.56 ", LEDS rojos

IPDDA10



3 ½ Voltímetro de panel – 4.5 .. 30 V DC - 2 hilos

- Alimentación: desde 4.5 a 30 V DC
- Rango: 4.5 a 30 V DC
- Frecuencia de actualización: aproximadamente 2 Hz
- Dimensiones: 48 x 29 x 21 mm
- Tamaño dígitos: 0.56 ", LEDs verdes

IPDDV10



3 ½ Panel Voltímetro y Amperímetro - 0 .. 100 V DC / 0 .. 10 A DC

- Alimentación desde 4.5 to 30V DC
- Rango de corriente: 0.01 a 9.99 A DC
- Rango de voltaje: 0 to 100 V DC
- Color: Rojo / Azul
- Dimensiones: externas: 48 x 29 x 22mm
- Dimensiones de montaje: 46 x 27mm
- Display: 0.28 " LED

IPDDAV4



Voltímetro Digital - 3.2 .. 30 Vdc - 2 hilos

- Rango de medición: 3.2V to 30V DC
- Rango de alimentación: 3.2 to 30V DC
- Precisión: 0.1V
- Consumo: 3-4mA
- Display LED verde
- Dimensiones display: 23 mm x 14 mm
- Dimensiones placa (con agujeros de montaje): 33 mm x 15 mm

IPDDV30

FUENTES DE ALIMENTACION CONMUTADAS FORMATO CAJA



- Potencia de salida: **15W**
- Voltajes disponibles: **12V / 24V DC**
- Amplio rango de entrada: 170..264VAC
- Frecuencia entrada: 47~63Hz
- Eficiencia típica: 78% a 80%, dependiendo modelo
- Enfriamiento: convección natural
- Dimensiones: 84 x 57 x 37.5 mm

12V
SA5C015W12
24V
SA5C015W24



- Potencia de salida: **25W**
- Voltajes disponibles: **5V / 12V / 24V DC**
- Amplio rango de entrada: 100..264VAC
- Frecuencia entrada: 47~63Hz
- Eficiencia típica: 75% a 81%, dependiendo modelo
- Enfriamiento: convección natural
- Dimensiones: 84 x 57 x 37.5 mm

5V
SA5C025W05
12V
SA5C025W12
24V
SA5C025W24



- Potencia de salida: **35W**
- Voltajes disponibles: **12V / 24V DC**
- Amplio rango de entrada: 170..264VAC
- Frecuencia entrada: 47~63Hz
- Eficiencia típica: 77% a 78%, dependiendo modelo
- Enfriamiento: convección natural
- Dimensiones: 84 x 57 x 37.5 mm

12V
SA5C035W12
24V
SA5C035W24



- Potencia de salida: **50W**
- Voltajes disponibles: **5V / 12V / 24V DC**
- Amplio rango de entrada: 170..264VAC
- Frecuencia entrada: 47~63Hz
- Eficiencia típica: 75% a 80%, dependiendo modelo
- Enfriamiento: convección natural
- Dimensiones: 129 x 98 x 38 mm

5V
SA5C050W05
12V
SA5C050W12
24V
SA5C050W24



- Potencia de salida: **100W**
- Voltajes disponibles: **5V / 12V / 24V DC**
- Amplio rango de entrada: 100..264VAC or 235..373VDC
- Frecuencia entrada: 47~63Hz
- Eficiencia típica: 75% a 81%, dependiendo modelo
- Enfriamiento: convección natural
- Dimensiones: 159 x 97 x 38 mm

5V
SA5C100W05
12V
SA5C100W12
24V
SA5C100W24

FUENTES DE ALIMENTACION CONMUTADAS FORMATO CAJA



- Potencia de salida: **150W**
- Voltajes disponibles: **5V / 12V / 24V DC**
- Amplio rango de entrada: 170..264VAC
- Frecuencia entrada: 47~63Hz
- Eficiencia típica: 78% a 86%, dependiendo modelo
- Enfriamiento: convección natural
- Dimensiones: 159 x 97 x 38 mm

5V
SA5C150W05
12V
SA5C150W12
24V
SA5C150W24



- Potencia de salida: **200W**
- Voltajes disponibles: **12V / 24V DC**
- Amplio rango de entrada: 170..264VAC
- Frecuencia entrada: 47~63Hz
- Eficiencia típica: 83% a 85%, dependiendo modelo
- Enfriamiento: convección natural
- Dimensiones: 199 x 110 x 50 mm

12V
SA5C200W12
24V
SA5C200W24



- Potencia de salida: **300W**
- Voltajes disponibles: **12V / 24V DC**
- Amplio rango de entrada: 180..264VAC
- Frecuencia entrada: 47~63Hz
- Eficiencia típica: 83% a 86%, dependiendo modelo
- Enfriamiento: convección natural y ventilador silencioso
- Dimensiones: 215 x 115 x 30 mm (12V)
- Dimensiones: 199 x 110 x 50 mm (24V)

12V
SA5C300W12
24V
SA5C300W24



- Potencia de salida: **350W**
- Voltajes disponibles: **12V / 24V DC**
- Amplio rango de entrada: 170..264VAC
- Frecuencia entrada: 47~63Hz
- Eficiencia típica: 84% a 86%, dependiendo modelo
- Enfriamiento: convección natural y ventilador silencioso
- Dimensiones: 215 x 115 x 30 mm (12V)
- Dimensiones: 199 x 110 x 50 mm (24V)

12V
SA5C350W12
24V
SA5C350W24



- Potencia de salida: **400W**
- Voltajes disponibles: **12V / 24V DC**
- Amplio rango de entrada: 180..264VAC
- Frecuencia entrada: 47~63Hz
- Eficiencia típica: 81% a 82%, dependiendo modelo
- Enfriamiento: convección natural y ventilador silencioso
- Dimensiones: 215 x 115 x 50 mm

12V
SA5C400W12
24V
SA5C400W24

FUENTES DE ALIMENTACION CONMUTADAS FORMATO CAJA



- Potencia de salida: **480W**
- Voltajes disponibles: **12V / 24V DC**
- Amplio rango de entrada: 180..264VAC
- Frecuencia entrada: 47~63Hz
- Eficiencia típica: 81% a 86%, dependiendo modelo
- Enfriamiento: convección natural y ventilador silencioso
- Dimensiones: 247 x 123 x 63.5 mm

12V
SA5C500W12
24V
SA5C500W24



- Potencia de salida: **600W**
- Voltajes disponibles: **12V / 24V DC**
- Amplio rango de entrada: 180..264VAC
- Frecuencia entrada: 47~63Hz
- Eficiencia típica: 82% a 86%, dependiendo modelo
- Enfriamiento: convección natural y ventilador silencioso
- Dimensiones: 240 x 124 x 65 mm (12V)
- Dimensiones: 247 x 127 x 63.5 mm (24V)

12V
SA5C600W12
24V
SA5C600W24

FUENTES DE ALIMENTACION CONMUTADAS DE CARRIL DIN



- Potencia de salida: **20W**
- Voltajes disponibles: **12V / 24V DC**
- Amplio rango de entrada: 100..264VAC
- Frecuencia entrada: 47~63Hz
- Eficiencia típica: 78% a 80%, dependiendo modelo
- Enfriamiento: convección natural
- Dimensiones: 22.5 x 90 x 100 mm

12V
SA55MDR2012
24V
SA55MDR2024



- Potencia de salida: **40W**
- Voltajes disponibles: **12V / 24V DC**
- Amplio rango de entrada: 100..264VAC
- Frecuencia entrada: 47~63Hz
- Eficiencia típica: 76% a 80%, dependiendo modelo
- Enfriamiento: convección natural
- Dimensiones: 40 x 90 x 100 mm

12V
SA55MDR4012
24V
SA55MDR4024



- Potencia de salida: **60W**
- Voltajes disponibles: **12V / 24V DC**
- Amplio rango de entrada: 100..264VAC
- Frecuencia entrada: 47~63Hz
- Eficiencia típica: 76% a 80%, dependiendo modelo
- Enfriamiento: convección natural
- Dimensiones: 40 x 90 x 100 mm

12V
SA55MDR6012
24V
SA55MDR6024

FUENTES DE ALIMENTACION CONMUADAS DE CARRIL DIN



- Potencia de salida: **15W**
- Voltajes disponibles: **24V DC**
- Amplio rango de entrada: 100..264VAC
- Frecuencia entrada: 47~63Hz
- Eficiencia típica: 80% a 86%, dependiendo modelo
- Enfriamiento: convección natural
- Dimensiones: 17.5 x 90 x 54 mm

24V
SA55HDR1524



- Potencia de salida: **30W**
- Voltajes disponibles: **24V DC**
- Amplio rango de entrada: 100..264VAC
- Frecuencia entrada: 47~63Hz
- Eficiencia típica: 82% a 88%, dependiendo modelo
- Enfriamiento: convección natural
- Dimensiones: 35 x 90 x 54 mm

24V
SA55HDR3024



- Potencia de salida: **60W**
- Voltajes disponibles: **24V DC**
- Amplio rango de entrada: 100..264VAC
- Frecuencia entrada: 47~63Hz
- Eficiencia típica: 83% a 88%, dependiendo modelo
- Enfriamiento: convección natural
- Dimensiones: 52.5 x 90 x 54 mm

24V
SA55HDR6024



- Potencia de salida: **75W**
- Voltajes disponibles: **12V / 24V DC**
- Amplio rango de entrada: 100..264VAC
- Frecuencia entrada: 47~63Hz
- Eficiencia típica: 85% a 88%, dependiendo modelo
- Enfriamiento: convección natural
- Dimensiones: 32 x 125.2 x 102 mm

12V
SA55EDR7512

24V
SA55EDR7524



- Potencia de salida: **120W**
- Voltajes disponibles: **12V / 24V DC**
- Amplio rango de entrada: 100..264VAC
- Frecuencia entrada: 47~63Hz
- Eficiencia típica: 85% a 88%, dependiendo modelo
- Enfriamiento: convección natural
- Dimensiones: 40 x 125.2 x 113.5 mm

12V
SA55EDR12012

24V
SA55EDR12024



- Potencia de salida: **240W**
- Voltajes disponibles: **24V DC**
- Amplio rango de entrada: 100..264VAC
- Frecuencia entrada: 47~63Hz
- Eficiencia típica: 88% a 90%, dependiendo modelo
- Enfriamiento: convección natural
- Dimensiones: 63 x 125.2 x 113.5 mm

24V
SA55NDR24024

FUENTES DE ALIMENTACION PARA LEDS – ULTRA EXTRECHAS



- Potencia de salida: **24W**
- Voltajes disponibles: **12V (0..2A) / 24V (0..1A) DC**
- Amplio rango de entrada: 100..264VAC
- Frecuencia entrada: 47~63Hz
- Eficiencia típica: 85% a 86%, dependiendo modelo
- Enfriamiento: convección natural
- Dimensiones: 172 x 18 x 18 mm

12V

SA5D24L12

24V

SA5D24L24



- Potencia de salida: **48W**
- Voltajes disponibles: **12V (0..4A) / 24V (0..2A) DC**
- Amplio rango de entrada: 180..264VAC
- Frecuencia entrada: 47~63Hz
- Eficiencia típica: 85% a 86%, dependiendo modelo
- Enfriamiento: convección natural
- Dimensiones: 282 x 18 x 18 mm

12V

SA5D48L12

24V

SA5D48L24



- Potencia de salida: **60W**
- Voltajes disponibles: **12V (0..5A) / 24V (0..2.5A) DC**
- Amplio rango de entrada: 100..264VAC
- Frecuencia entrada: 47~63Hz
- Eficiencia típica: 76% a 80%, dependiendo modelo
- Enfriamiento: convección natural
- Dimensiones: 312 x 18 x 18 mm

12V

SA5D60L12

24V

SA5D60L24

