

# ATACM-S

## PLACA AUXILIAR DE ENTRADA

### INTRODUCCIÓN

La ATACM-S de CONTROLES S.A. es una interfaz eléctrica aislada de las series de seguridad a la baja señal, compatible con los controladores de ascensores de CONTROLES S.A.

### ESPECIFICACIONES

#### Alimentación

- 24 Vcc: positivo a uno de los bornes CA y negativo a borne MA
- 2 \* 20 Vca 50/60 Hz: extremos a bornes CA y punto medio a borne MA.

#### Entradas de series de seguridad

- Bornes CCAx, RCAx, RSMx, RPAx (o RSPCx), RSAx, FPAx, r
- Tres bornes "a", "b" y "r" por cada entrada. La serie de seguridad se conecta a uno de los bornes a o b, según el rango de la tensión (Tabla 1 y Tabla 2), y el retorno al terminal "r".
- Led indicador

Tabla 1

ATACM-S		
Bornes	Vca	Vcc
a	85 - 140	48 - 90
b	46 - 85	24 - 55

Tabla 2

ATACM-S-220		
Bornes	Vca	Vcc
a	178 - 263	110 - 250
b	91 - 158	56 - 125

#### Salidas de baja señal

- Bornes SM, SPC, SA y FPA
- Transistor NPN, colector a 24 Vcc

#### Salida +24 para accesorios

- Bornes +24 y MA
- Tensión nominal 24 Vcc, corriente máxima 300 mA

#### Circuito auxiliar para CEA31

- Entrada: borne MLC, 0/24 Vcc
- Salidas: bornes CLC y CLD; resistencia a 0 Vcc y transistor PNP con emisor a 24 Vcc.

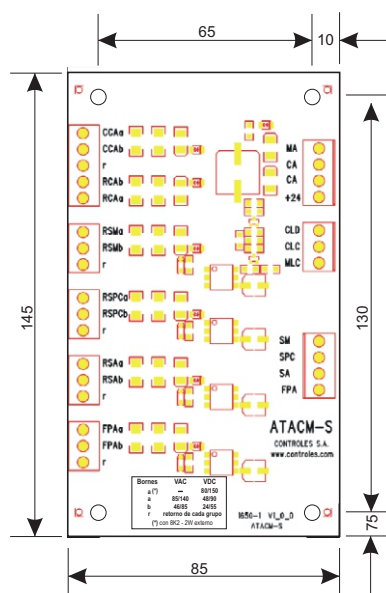
### FUNCIÓN

- Indicación del estado de las series de seguridad.
- Interfaz eléctrica de las series de seguridad a los controladores de ascensores según la Tabla 3, con aislamiento óptico.
- Para el CEA31: generación del común de las llamadas de cabina (CLC) y de las llamadas exteriores (CLD) a partir de señal de mando del controlador (MLC).

Tabla 3

Entrada	Salida
RSMx	SM
RSPCx	SPC
RSAx	SA
FPAx	FPA

Por una descripción detallada de la función lógica de las series de seguridad conectadas a las entradas CCA, RCA, RSM, RSPC, RSA y FPA, ver la nota de aplicación "DESCRIPCIÓN DE LAS SERIES DE SEGURIDAD" de CONTROLES S.A.



Todas las medidas están en mm.