

Contacto auxiliar lateral

Aplicación

Los bloques de contactos auxiliares se utilizan para el funcionamiento de circuitos auxiliares y circuitos de control.



Descripción

Dentro de los tipos de bloques de contactos auxiliares para entornos industriales estándar están los modelos CAL 5-11, CAL 18-11y CAL 18-11B, los cuales poseen 1 contacto NA y 1 contacto NC.

Los bloques de contactos auxiliares están equipados con tornillo tipo terminales de conexión, protegidos contra el contacto directo accidental, y llevan marcada la función correspondiente.



Detalles de ajuste

Sujetar en la parte derecha y/o izquierda de las contactores.

El **CAL 18-11B** es un segundo bloque para montar adicionalmente al primer bloque CAL 18-11, a la derecha y/o izquierda de los contactores A145... A300 y AF145... AF1650.

Para contactores	Numero de Bloques	Contactos NO NC	Modelo	Peso Kg
A9...A75	1-2		CAL 5-11	0.050
AL9...AL40	1			
AE45...AE75.....	1			
TAL9...TAL40.....	1			
TAE45...TAE75..	1	1 1		
AF45...AF75	1-2			
UA16...UA75	1-2			
N	1-2			
NL (4polos)	1			
A95...A300	1-2		CAL 18-11	0.050
AE95, AE110	1			
TAE95, TAE110..	1	1 1		
AF95...AF1650 ...	1-2			
UA95, UA110	1-2			
A145...A300	1-2		CAL18-11B	0.050
AF145...AF1650..	1-2	1 1		

Datos Técnicos

Tipos		CAL 5-11	CAL 18-11, CAL 18-11B
Conforme con estándares		IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1	
Tensión nominal de aislamiento	Ui		
conforme a IEC 60947-5-1	V	690	
Tensión nominal de operación	Ue	V a.c	
		24...690	
Corriente térmica convencional al aire libre	Ith	A	
		16	
Corriente nominal de operación	Ie		
Conforme a IEC 60947-5-1		AC-15	
	24-127 V a.c	A	6
	220-240 V a.c	A	4
	380-440 V a.c	A	3
	500-690 V a.c	A	2
		DC-13	
	24 V d.c	A	6 (144 W)
	48 V d.c	A	2.8 (134 W)
	72 V d.c	A	1 (72 W)
	110 V d.c	A	0.55 (60 W)
	125 V d.c	A	0.55 (69 W)
	220 V d.c	A	0.3 (66 W)
	250 V d.c	A	0.3 (75 W)
Protección contra corto circuito – fusibles tipo gG	A	10	
Capacidad de desconexión		10 x Ie AC-15	
Capacidad de conexión		10 x Ie AC-15	
Corriente de corto plazo Icw en 40°C			
	1 s	A	100
	0.1 s	A	140
Perdida de temperatura por polo a 6A	W	0.10	0.15
Capacidad mínima de conmutación	V/mA	17/1	24/50
Porcentaje de falla acorde a IEC 60947-5-4		$\leq 10^{-7}$	(0.5 millones de ciclos de operaciones)
Durabilidad mecánica			
- Millones de ciclos de operaciones.		10	5 (A/AF95...A/AF185) 3 (A/AF210...AF750) 0.5 (AF 1350,AF 1650)
- Max. frecuencia mecánica de conmutación cic./h		3600	
Durabilidad eléctrica			
- Max. frecuencia eléctrica de conmutación cic./h		1200	
Conexión de terminales		M3.5 (+,-) 2 tornillos pozidriv con cable clamp	
		Torque de apriete	
- Recomendado	Nm	1.00	
- Máximo	Nm	1.20	
Capacidad de conexión (min....max)			
- Solido rígido.	 1 or 2 x mm ²	1 ... 4	
- Flexible con el extremo de cable.	 1 or 2 x mm ²	0.75 ... 2.5	