

RELÈ STATICI PER CORRENTE CONTINUA

Questa gamma di relè consente di commutare carichi (elettrovalvole, freni, spie, motori ...) in corrente continua (o, a certe condizioni, in corrente alternata). Sono disponibili diverse tecnologie :

MOSFET

Applicazioni in cui sono richieste capacità di resistenza alle sovracorrenti transitorie (motori).

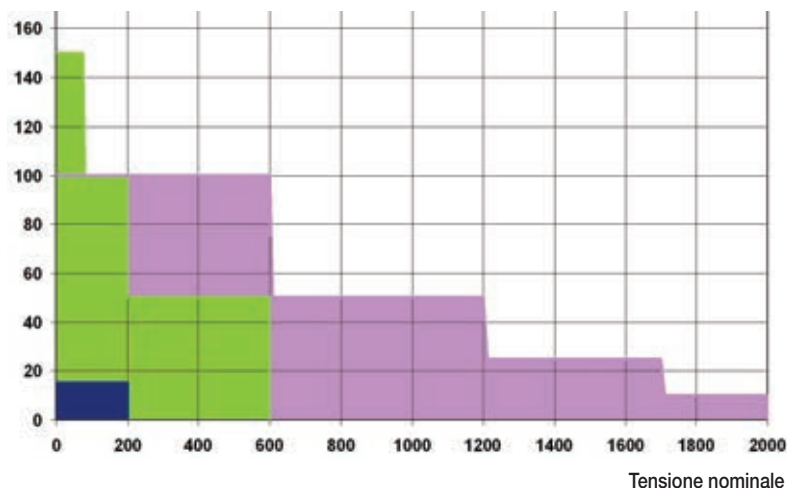
Bipolare

Applicazioni dove sono richieste deboli correnti di comando.

IGBT

Applicazioni in alta tensione (>600VDC).

Corrente nominale



AD OGNI APPLICAZIONE LA SUA TECNOLOGIA –
RANGE STANDARD FINO A 1200VDC E 150A.

• Dim. 28 x 5 x 15 mm



• Dim. 29 x 12,7 x 15,7 mm



• Dim. 29 x 12,7 x 25,4 mm



• Dim. 43,6 x 6,3 x 24,5 mm



• Dim. 44,5 x 58,2 x 27 mm



• Dim. 45 x 58,5 x 30 mm

TECNOLOGIA MOSFET

Riferimento Prodotto	Corrente commutabile	Tensione commutabile	Tensione cresta	Tensione di comando	Protezione	Fig.
SLD01210	2,5A	0-60VDC	60V	3-10VDC	Transil	1
SLD03210	2,5A	0-60VDC	60V	18-32VDC		
SLD01205	4A	0-32VDC	60V	3-10VDC		
SLD02205	4A	0-32VDC	60V	7-20VDC		
SLD03205	4A	0-32VDC	60V	18-32VDC		
STD03205	2,5A	0-30VDC	60V	12-30VDC	Transil	2
STD03505	5A	0-30VDC	60V	12-30VDC		
STD03510	5A	0-68VDC	60V	12-30VDC		
STD07205	2,5A	0-30VDC	60V	12-30VDC 15-30VAC		
SPD03505	5A	0-30VDC	60V	12-30VDC		
SPD07505	5A	0-30VDC	60V	12-30VDC 15-30VAC	3	
SKLD11006	10A	7-36VDC	60V	3-10VDC	Transil	4
SKLD31006	10A	7-36VDC	60V	7-30VDC		
SCM030200	30A	0-200VDC	200V	4,5-32VDC	-	5
SCM040600	40A	0-600VDC	600V	4,5-32VDC		
SCM0100200	100A	0-200VDC	200V	4,5-32VDC		
SCM0150100	150A	0-100VDC	100V	4,5-32VDC		
SOM02060	20A	5-40VDC	60V	3,5-32VDC	Transil	6
SOM020100	20A	5-60VDC	100V	3,5-32VDC		
SOM020200	20A	5-110VDC	200V	3,5-32VDC		
SOM04060	40A	5-40VDC	50V	3,5-32VDC		
SOM040100	40A	5-60VDC	100V	3,5-32VDC		
SOM040200	40A	5-110VDC	200V	3,5-32VDC		
SOM06075	60A	5-40VDC	75V	3,5-32VDC		
ESO01000	0-80A	0-130VDC	200V	opzione protezione in tensione (C1, D2) per SOM		

RELÈ STATICI PER CORRENTE CONTINUA

TECNOLOGIA BIPOLARE

Riferimento Prodotto	Corrente commutabile	Tensione commutabile	Tensione cresta	Tensione di comando	Protezione
SKD10306	3A	2-60VDC	60V	3-30VDC	Diodo
XKD10120	1A	2-220VDC	220V	5-30VDC	Diodo
XKD10306	3A	2-60VDC	60V	5-30VDC	
XKD11306D	3A	2-60VDC	60V	3-30VDC	
XKD70306	3A	2-60VDC	60V	10-30VAC/DC	
XKD90306	3A	2-60VDC	60V	90-240VAC/DC	
SCC10506	5A	2-60VDC	60V	3-16VDC	Diodo
SCC20506	5A	2-60VDC	60V	10-32VDC	
SCC21506	15A	2-60VDC	60V	10-32VDC	



• Dim. 43,2 x 10,2 x 25,4 mm



• Dim. 44,5 x 58,2 x 27 mm



• Dim. 12,2 x 76,4 x 53 mm

TECNOLOGIA IGBT

Riferimento Prodotto	Corrente commutabile	Tensione commutabile	Tensione cresta	Tensione di comando	Protezione
SCI0251700	25A	0-1700VDC	1700V	4,5-32VDC	Diodo inverse
SCI0501200	50A	0-1200VDC	1200V	4,5-32VDC	Diodo inverse
SCI100600	100A	0-600VDC	600V	4,5-32VDC	Diodo inverse
SDI0501700	50A	24-940VDC	1700V	24-48VDC	A seconda dei modelli: → Protezione contro le sovratensioni → Protezione contro i sovraccarichi e i corto circuiti del carico → Protezione in temperatura
SDI0501710	50A	24-940VDC	1700V	72-110VDC	
SDI1001700	100A	24-940VDC	1700V	24-48VDC	



• Dim. 44,5 x 58,2 x 27 mm

I prodotti senza protezione (transil o varistori VDR) o protetti soltanto da un diodo devono essere dotati di una protezione esterna contro le sovratensioni. La tensione massima d'utilizzo sarà allora ridotta alla metà della tensione commutabile massima specificata.

Con celduc relais, la commutazione in corrente continua è sotto controllo!



• Dim. 157 x 68 x 83 mm



Su richiesta: prodotti "pronti all'uso", con protezione in tensione integrata, con comando proporzionale, invertitori di motori DC... Consultateci !

APPLICAZIONI

- Alimentatori DC (Choppers, inverters, ...)
- Commutazione di segnale (equipaggiamenti di test, ...)
- Elettromagneti (freni di motori asincroni, ...)
- Resistenze riscaldanti (climatizzazione treni, tram, ...)
- Batterie (robot, energia solare, navi da crociera...)
- Motori DC (carri ponte, gru, motori per cantieri, ...)

