

Commutatori manuali 1-0-2 SD

Commutatori SD1



La serie SD1 di Commutatori manuali rappresenta una soluzione molto compatta e versatile per la gestione delle commutazioni fino a 63A.

Il commutatore viene realizzato con due sezionatori interbloccati e assemblati con unica manovra frontale.

Le versioni sono a 3 poli oppure 3 poli + N.

La manovra diretta è lucchettabile.

Tra gli accessori disponibili, oltre ai contatti ausiliari e alle calotte copriterminali, c'è la manovra rinviata blocco porta, con albero fino a 300mm.

Caratteristiche tecniche:

- Corrente nominale In: 63A
- Tensione nominale Ue: 690V AC
- Categoria di impiego: AC23
- Numero poli: 3, 3+N
- Numero moduli: 4 (3P), 6 (3P+N)
- Capacità dei terminali: 25mm²
- Norme e approvazioni: IEC60947-1, IEC60947-3

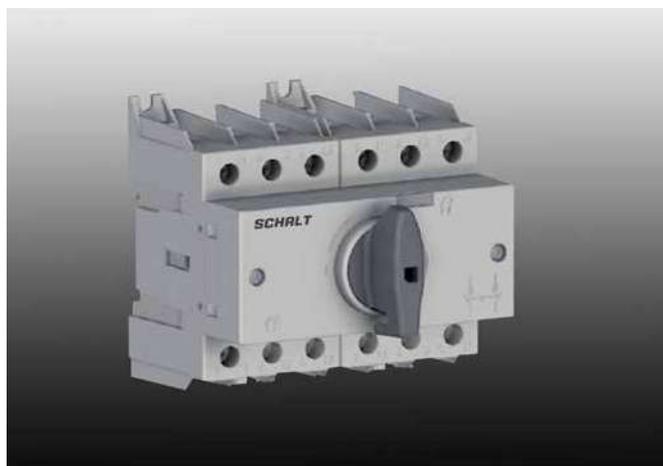
| Serie SD1 | | | | |
|---|--|--------------------------|-----------------|-----------------|
| | Descrizione | Corrente nominale In (A) | Codice 3P | Codice 3P+N |
|  | Commutatore SD1 3P o 4P Manovra rotativa Montaggio su guida DIN | 63 | SD1/3-63 | SD1/4-63 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Commutatori manuali 1-0-2 SD

| Accessori per commutatori serie SD1 | | |
|---|---|--|
| | Descrizione | Codice |
| Contatti ausiliari in scambio 1C0 | | |
|  | 16A Montaggio laterale a DX o SX per montaggio sul 4° polo | SZD-HS11 |
| | | |
| Manovra rotativa blocco porta | | |
|  | Nera | SD2-MRBG |
| | | |
| Albero di comando | | |
|  | L=100MM L=200MM L=300MM | SZD-ALB100 SZD-ALB200 SZD-ALB300 |
| | | |
| Kit copriterminali | | |
|  | 3 poli | SZD00-KL |
| | | |
|  | Neutro | SZD00-KLN |
| | | |

Commutatori manuali 1-0-2 SD

Commutatori SD2



Commutatori manuali serie SD2 fino a 125A.
Sono disponibili in versione 3 poli o 3 poli + N, con manovra diretta lucchettabile di serie.

Montaggio su guida DIN.

Accessori disponibili: contatti ausiliari, calotte copriterminali, manovra rinviata blocco porta con albero fino a 300mm.

Caratteristiche tecniche:

- Corrente nominale In: 125A
- Tensione nominale Ue: 690V AC
- Categoria di impiego: AC23
- Numero poli: 3, 3+N
- Numero moduli: 6 (3P), 8 (3P+N)
- Capacità dei terminali: 50mm²
- Norme e approvazioni: IEC60947-1, IEC60947-3

| Serie SD2 | | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-----------|-------------|--|
| | Descrizione | Corrente nominale In (A) | Codice 3P | Codice 3P+N | |
|  | Commutatore SD2 | 125 | SD2/3-125 | SD2/4-125 | |
| | 3P o 4P | | | | |
| | Manovra rotativa | | | | |
| | Montaggio su guida DIN | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Commutatori manuali 1-0-2 SD

| Accessori per commutatori serie SD2 | | |
|---|--|---|
| | Descrizione | Codice |
| Contatti ausiliari in scambio 1C0 | | |
|  | 16A | SZD-HS11 |
| | Montaggio laterale a DX o SX per montaggio sul 4° polo | |
| Manovra rotativa blocco porta | | |
|  | Nera | SD2-MRBG |
| | | |
| Albero di comando | | |
|  | L=100MM | SZD-ALB100 SZD-ALB200 SZD-ALB300 |
| | L=200MM | |
| | L=300MM | |
| | | |
| Kit copriterminali | | |
|  | 3 poli | SZD1-KL |
| | | |
|  | Neutro | SZD1-KLN |
| | | |

Commutatori manuali 1-0-2 SD

Commutatori SD3



Commutatori manuali serie SD3 fino a 160A.

Sono disponibili in versione 3 poli o 3 poli + N, con manovra diretta lucchettabile di serie.

Montaggio su guida DIN.

Accessori disponibili: contatti ausiliari, calotte copriterminali, manovra rinviata blocco porta con albero fino a 300mm.

Caratteristiche tecniche:

- Corrente nominale In: 160A
- Tensione nominale Ue: 690V AC
- Categoria di impiego: AC23
- Numero poli: 3, 3+N
- Numero moduli: 7,5 (3P), 10 (3P+N)
- Capacità dei terminali: 70mm²
- Norme e approvazioni: IEC60947-1, IEC60947-3

| Serie SD3 | | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-----------|-------------|--|
| | Descrizione | Corrente nominale In (A) | Codice 3P | Codice 3P+N | |
|  | Commutatore SD3 | 160 | SD3/3-160 | SD3/4-160 | |
| | 3P o 4P | | | | |
| | Manovra rotativa | | | | |
| | Montaggio su guida DIN | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Commutatori manuali 1-0-2 SD

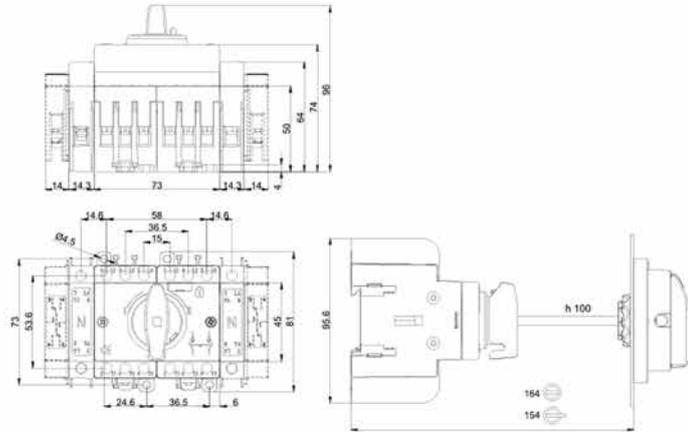
| Accessori per commutatori serie SD3 | | |
|---|--|-------------------|
| | Descrizione | Codice |
| Contatti ausiliari in scambio 1C0 | | |
|  | 16A | SZD-HS11 |
| | Montaggio laterale a DX o SX per montaggio sul 4° polo | |
| Manovra rotativa blocco porta | | |
|  | Nera | SD2-MRBG |
| | | |
| Albero di comando | | |
|  | L=100MM | SZD-ALB100 |
| | L=200MM | SZD-ALB200 |
| | L=300MM | SZD-ALB300 |
| Kit copriterminali | | |
|  | 3 poli | SZD2-KL |
| | | |
|  | Neutro | SZD2-KLN |
| | | |

Commutatori manuali 1-0-2 SD

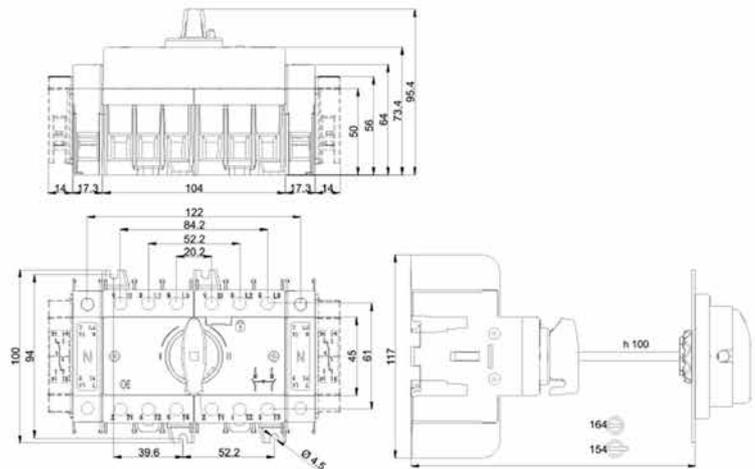
| Serie/Series SD | | | | | | | |
|--|--|------------|----------|-------|-------|-------|-----|
| Tipo / Type | | | | SD1 | SD2 | SD3 | |
| Corrente nominale / Rated current | | In | A | 63 | 125 | 160 | |
| Tensione nominale d'isolamento Rated insulation voltage | | Ui | V | 800 | 800 | 800 | |
| Tensione nominale tenuta impulso Impulse withstand voltage | | Uimp | kV | 8 | 8 | 8 | |
| Corrente nominale termica Rated thermal current | | 40° | Ith/Ithe | A | 63 | 125 | 160 |
| Corrente nominale d'impiego le/Rated operational current le | | | | | | | |
| AC-21A | | 415 V | A | 63 | 125 | 160 | |
| | | 500 V | A | 63 | 125 | 160 | |
| | | 690 V | A | 63 | 125 | 160 | |
| AC-22A | | 415 V | A | 63 | 125 | 160 | |
| | | 500 V | A | 63 | 105 | 160 | |
| | | 590 V | A | 40 | 125 | 160 | |
| AC-23A | | 415 V | A | 63 | 100 | 160 | |
| | | 500 V | A | 63 | 63 | 125 | |
| | | 690 V | A | 63 | 32 | 100 | |
| Potere di chiusura Rated making capacity | | 415 V AC23 | A | 400 | 1000 | 1600 | |
| Potere di interruzione Rated breaking capacity | | 415 V AC23 | A | 320 | 800 | 1280 | |
| Potenza nominale di impiego Rated operational power | | AC23 | 415 V | kW | 29 | 46 | 69 |
| | | | 500 V | KW | 35 | 35 | 83 |
| | | | 690 V | KW | 48 | 48 | 90 |
| Corrente di breve durata Short-circuit withstand current | | 1 sec | 400 V | kA | 1,1 | 1,5 | 3 |
| Corrente di corto circuito condizionata da fusibile / Rated fuse short circuit current | | | | | | | |
| Tipo fusibile / Back up fuse | | gG | A | 63 | 125 | 125 | |
| Valore efficace / R.M.S. value | | | kA | 20 | 20 | 50 | |
| Durata meccanica / Mechanical endurance | | | n | 50000 | 30000 | 30000 | |
| Durata elettrica / Electrical endurance | | | n | 3000 | 1000 | 1000 | |
| Potenza dissipata per polo / Power loss per polo | | | W | 0,8 | 3,1 | 3 | |
| Dimensione cavo / Cable section | | | mmq | 16-25 | 35-50 | 10+70 | |
| Max. torsione terminali / Max. terminal torque | | | Nm | 2 | 2,5 | 6 | |
| Sforzi di manovra / Operation torque | | | Nm | 1,6 | 1,6 | 2,6 | |
| Contatti ausiliari / Auxiliary contacts | | AC15 | 415 V | A | 3 | 3 | 3 |
| Peso netto 3 poli / Net weight 3 poles | | | Kg | 0,13 | 0,25 | 0,4 | |
| Peso netto 4 poli / Net weight 4 poles | | | Kg | 0,16 | 0,32 | 0,5 | |
| Peso netto 6 poli / Net weight 6 poles | | | Kg | 0,30 | 0,55 | 0,8 | |
| Peso netto 8 poli / Net weight 8 poles | | | Kg | 0,40 | 0,62 | 1,0 | |

Commutatori manuali 1-0-2 SD

SD1 - Installazione su guida DIN -



SD2 - Installazione su guida DIN -



SD3 - Installazione su guida DIN -

