

Comutator CO Ex9BT



- Comutator modular CO
- Respectă standardele EN 60669-1
- Curent nominal de 16 și 32 A
- Tensiune nom. de funcționare 230/400 V AC
- Cu și fără lămpi de semnalizare
- Tensiune nominală a LED-ului 48 sau 230 V AC/DC, funcție independentă de circuit
- Versiuni de 1 până la 4 poli
- Diverse combinații de contacte

Comutatoarele de instalare și comutatoarele CO Ex9BT sunt create pentru comutarea dispozitivelor auxiliare, de control, de măsurare și alte circuite.

Există variante cu contacte NO, NC și CO.

Versiunile cu un singur contact NO sunt echipate cu manetă de culoare verde. Modelele cu un singur contact NC sunt produse cu manete de culoare roșie. Toate celelalte variante sunt produse cu manetă neutră de culoare neagră.

Pe lângă versiunile doar cu funcție de comutare și comutator cu 3 poziții (I-0-II), mai există și variante unde sunt combinate funcția de comutare și funcția de lampă de semnalizare într-un singur dispozitiv. Lămpile de semnalizare au circuit independent doar la cele cu funcție de comutare. Culoarea LED-ului folosit este alb.

Codificare produs

Ex9	BT	2	10	16A	LED	230V	AC/DC
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Familia de produse	Produs	Pozitie maneta	Contacte	Current nominal	LED inclus	Tensiunea LED-ului	Caract. curent a LED-ului
Ex9	BT2: Comutator Change-over	2: I-0 3: I-0-II	10, 20, 30, 40 01, 02, 03, 04 11, 22, 13, 31 1CO, 2CO	16A, 32A	: nu LED: da	230V 48V	AC/DC

Marcaje de certificare



Comutator CO Ex9BT

Comutator CO fără lampă de semnalizare



Curent nominal	Contacte	Culoare Manetă	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
16 A	1 NO	Verde	102656	Ex9BT2 10 16A	1/12/144
16 A	2 NO	Verde	102657	Ex9BT2 20 16A	1/12/144
16 A	3 NO	Verde	102658	Ex9BT2 30 16A	1/12/144
16 A	4 NO	Verde	102659	Ex9BT2 40 16A	1/12/144
16 A	1 NC	Roșu	102660	Ex9BT2 01 16A	1/12/144
16 A	2 NC	Roșu	102661	Ex9BT2 02 16A	1/12/144
16 A	3 NC	Roșu	102662	Ex9BT2 03 16A	1/12/144
16 A	4 NC	Roșu	102663	Ex9BT2 04 16A	1/12/144
16 A	1 NO+1 NC	Negru	102664	Ex9BT2 11 16A	1/12/144
16 A	2 NO+2 NC	Negru	102665	Ex9BT2 22 16A	1/12/144
16 A	1 NO+3 NC	Negru	102666	Ex9BT2 13 16A	1/12/144
16 A	3 NO+1 NC	Negru	102667	Ex9BT2 31 16A	1/12/144
16 A	1 CO	Negru	102668	Ex9BT2 1CO 16A	1/12/144
16 A	2 CO	Negru	102669	Ex9BT2 2CO 16A	1/12/144
32 A	2 NO	Verde	102670	Ex9BT2 20 32A	1/12/144
32 A	4 NO	Verde	102671	Ex9BT2 40 32A	1/12/144
32 A	2 NC	Roșu	102672	Ex9BT2 02 32A	1/12/144
32 A	4 NC	Roșu	102673	Ex9BT2 04 32A	1/12/144

Comutator CO cu lampă de semnalizare, curent nominal de 16 A

- LED de culoare albă



Curent nominal	Contacte	Culoare manetă	Nr. Articol	Mip	Ambalaj
2 NO	230 V AC/DC	Verde	102674	Ex9BT2 20 16A LED230VAC/DC	1/12/144
2 NO	48 V AC/DC	Verde	102675	Ex9BT2 20 16A LED48VAC/DC	1/12/144
2 NC	230 V AC/DC	Roșu	102676	Ex9BT2 02 16A LED230VAC/DC	1/12/144
2 NC	48 V AC/DC	Roșu	102677	Ex9BT2 02 16A LED48VAC/DC	1/12/144
1 CO	230 V AC/DC	Negru	102678	Ex9BT2 1CO 16A LED230VAC/DC	1/12/144
1 CO	48 V AC/DC	Negru	102679	Ex9BT2 1CO 16A LED48VAC/DC	1/12/144

Comutator cu 3 poziții de comutare (I-0-II) fără lampă de semnalizare



Curent nominal	Contacte	Culoare manetă	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
16 A	1 CO (I-0-II)	Negru	102680	Ex9BT3 1CO 16A	1/12/144
16 A	2 CO (I-0-II)	Negru	102682	Ex9BT3 2CO 16A	1/12/144
32 A	1 CO (I-0-II)	Negru	102681	Ex9BT3 1CO 32A	1/12/144
32 A	2 CO (I-0-II)	Negru	102683	Ex9BT3 2CO 32A	1/12/144

Date tehnice Ex9BT

Comutatoare CO

Parametri generali

Comutatoarele modulare CO sunt create pentru dispozitive auxiliare, de control, de măsurare și alte circuite.

Există și versiuni cu lămpi de semnalizare independente.

Potrivit pentru activități rezidențiale / comerciale sau industriale.

Diverse combinații de contacte

Parametri electrici

Testat în conformitate cu	EN 60669-1
Tensiune nom. op.	230 / 400 V AC
Frecvență nominală	50 Hz
Curent nominal	16, 32 A
Număr de contacte	1, 2, 3, 4
Tensiunea LED-ului	12-48 V AC/DC 115-230 V AC/DC
Puterea pierdută de LED	290 mW
Tensiune nominală de izolare	690 V
Siguranță fuzibilă max.	125 A gG
Durata de viață mecanică	20 000 cicluri operaționale
Durata de viață electrică	4 000 cicluri operaționale

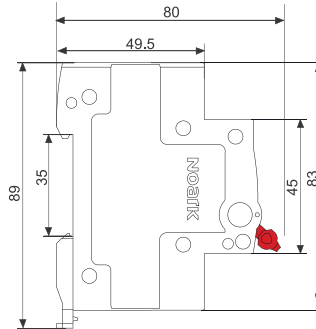
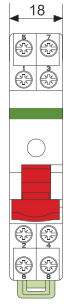
Parametri mecanici

Lățime dispozitiv	18 mm
Înălțime dispozitiv	83 mm (89 mm inclusiv clemă sină)
Mărime cadru	45 mm
Montare	Montare pe sină 35 mm (DIN)
Grad de protecție	IP20
Culoare LED	alb
Culoare comutare	verde – contacte NO roșu – contacte NC negru – contacte CO sau combinate
Bobine	lift
Capacitate bobine	1 — 10 mm ²
Cuplu de strângere al bornelor	2 — 3,5 Nm
Temperatura ambientă	-30 — +70 °C
Altitudine	≤ 2000 m
Umiditate relativă	≤ 95 %
Rezistența la umiditate și căldură	clasa 2
Grad de poluare	2
Clasă de instalare	III
Greutate	0.09 kg

Date tehnice Ex9BT

Comutator CO

Dimensiuni



Scheme de conexiune

