ECM Electronic
Autoryzowany serwis spawarek oraz zgrzewarek krajowych i zagranicznych. Automatyka przemysłowa.

Łączniki krzywkowe SK20-P01M/S1 SK20G-P01M/S1 ŁĄCZNIKI KRZYWKOWE

Zastosowanie

Łączniki krzywkowe są elektrycznymi obrotowymi łącznikami wielotorowymi przystosowanymi do załączania i wyłączania prądów. Łączniki krzywkowe znajdują zastosowanie w obwodach instalacji elektrycznych niskiego napięcia zwłaszcza jako wyłączniki, rozłączniki, przełączniki oraz łączniki sterownicze. Łączniki krzywkowe mogą być zainstalowane w pomieszczeniach zamkniętych (3 stopień zanieczyszczenia - przeznaczenie przemysłowe) w temp. -40...+70°C. Łączniki krzywkowe spełniają wymagania normy PN-EN 60947-3, IEC 60947-3. Ponadto mogą pracować w warunkach środowiskowych określonych w normach IEC 60068-2-6 (wibracje), IEC60068-2-27(udary),IEC60068-2-2(suchegoraco),IEC60068-2-1(zimno), IEC 60068-2-30 (wilgotne gorąco), IEC 60068-2-52 (mgła solna).

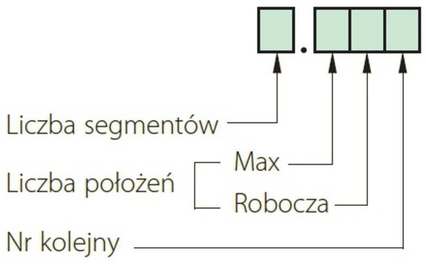
Budowa

Segmentowa budowa łączników z podwójnymi krzywkami umożliwia tworzenie dowolnych programów łączeń w funkcji położenia pokrętła napędu. Stosując dobraną liczbę zębów zębatki w mechanizmie napędu można uzyskiwać kąty skoku pokrętła co 30°, 45° lub 90°, np.: przy 30° daje nam maksymalnie 12 pozycji pokrętła. Ponadto rozłączniki SK charakteryzują się małymi gabarytami, stopniem ochrony IP20 zwiększającym bezpieczeństwo instalatora.

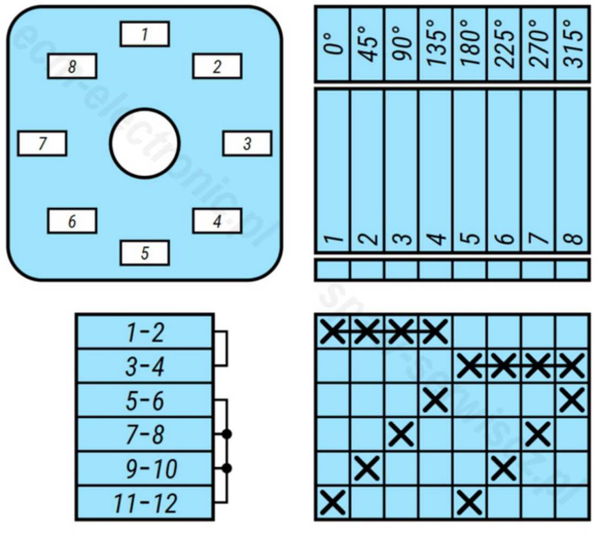
Ze względu na sposób mocowania są oferowane łączniki:

- Do pulpitu - **P**
- Do bazo-szyny (TS35) - **BS**
- W obudowie - **OB11**, **OB12**, **OB13**, **OB14**
- W obudowie z lampką **OB11 L**, **OB12 L**, **OB13 L**, **OB14 L**
- Do szyny (TS35) z maskownicą modułową - **S10**

Budowa numeru wykonania



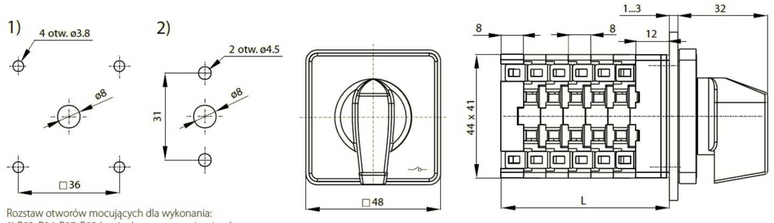
Pełen asortyment programów łączeń jest dostępny na stronie internetowej www.laczniki-krzywkowe.pl



Łączniki krzywkowe SK

ŁĄCZNIKI KRZYWKOWE

Wymiary



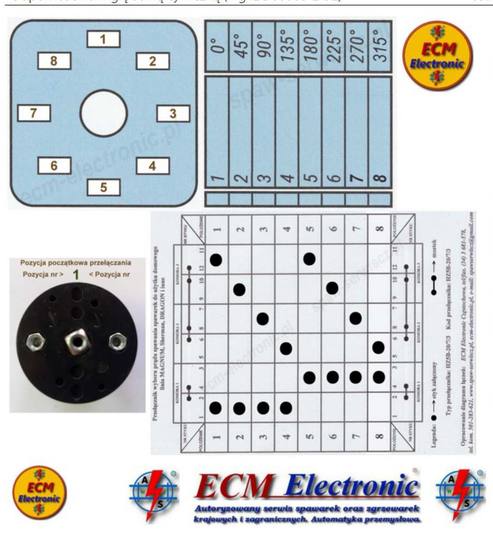
Rozstaw otworów mocujących dla wykonania:
1) P03, P04, P07, P08 (na 4 wkręty samogwintujące)
2) P23, P24, P27, P28 (na 2 wkręty)

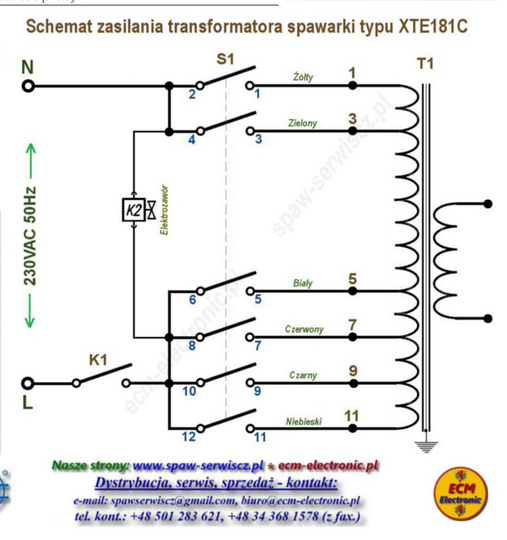
Liczba segmentów	L [mm]
1	28
2	36
3	44
4	52
5	60
6	68
7	76
8	84
9	92
10	100

Liczba segmentów w łączniku 1 ... 10

Dane techniczne

Napięcie znamionowe izolacji U_e	690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywalne U_{imp}	4 kV
Prąd znamionowy ciągły $I_e=I_{th}$	25 A
Prąd znamieniowy łączeniowy I_e w kat. AC-21A, AC-22A	20 A (230/400/500/690 V)
Znamionowa moc łączeniowa P_e w kat. AC-23A	3,5 kW (230 V) 6 kW (400 V) 7,5 kW (500 V) 10 kW (690 V)
Znamionowa moc łączeniowa P_e w kat. AC-3	2,5 kW (230 V) 4 kW (400 V) 5 kW (500 V) 7,5 kW (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy I_e w kat. DC-21A	20 A (24 V) 10 A (110 V) 8 A (220 V)
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywalny I_{cw}(1s)	0,25 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarciowy I_{cm}	0,34 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny	10 kA
Prąd znamionowy wkładka bezpiecznikowa gG	20 A
Przekrój przewodów przyłączeniowych	1...4 mm^2
Moment dokręcania zacisków	0,5 Nm
Mocowanie łącznika do pulpitu	31/□36
Trwałość mechaniczna	3,0 mln (cykli przestawieniowych)
Temperatura otoczenia	-40 ... +70°C (pracy) -40 ... +70°C (przechowywania)
Stopień ochrony: PN-EN 60529 względem pulpitu	IP65
Stopień ochrony obudowy OB	IP65
Odporność na wibrację (wg IEC 60068-2-6)	2...13, 2...100 Hz (częstotliwość) ± 1 mm (amplituda przemieszczenia) ± 0,7 g (amplituda przyspieszenia)
Odporność na udary (wg IEC 60068-2-27)	15 g (przyspieszenie szczytowe) 11 ms (czas trwania impulsu)
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (IEC 60068-2-30)	55°C (temperatura otoczenia) 95% (wilgotność względna)
Odporność na mgłę solną cykliczną (wg IEC 60068-2-52)	ostrość próby 1





Nasze strony: www.spaw-serwiscz.pl • ecm-electronic.pl
Dystrybucja, serwis, sprzedaż - kontakt:
e-mail: spawserwiscz@gmail.com, biuro@ecm-electronic.pl
tel. kont.: +48 501 283 621, +48 34 368 1578 (z fax.)