

CA4KN22BW3

control relay, TeSys K, 4P(2NO+2NC), 690V, 24V DC, low consumption coil



Galvenā

Diapazons	TeSys
Produkta nosaukums	TeSys CAK
Produkta vai sastāvdaļas veids	Control relay
Ieīces īsais nosaukums	CA4K
Contact application	Control circuit
Utilisation category	DC-13 AC-15
Pole contact composition	2 NO + 2 NC
[Ue] nominālais darbības spriegums	<= 690 V <= 400 Hz
Control circuit type	DC low consumption
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Papildinošs

Coil technology	Built-in bidirectional peak limiting diode suppressor
[Ith] conventional free air thermal current	10 A (at 50 °C)
Irms rated making capacity	110 A IEC 60947
Associated fuse rating	10 A gG conforming to IEC 60947 10 A gG conforming to VDE 0660
[Ui] rated insulation voltage	690 V IEC 60947 750 V VDE 0110 group C 690 V BS 5424 600 V CSA C22.2 No 14
Montāžas stiprinājums	Rail Plāksne
Connections - terminals	Screw clamp terminals 1 1,5...4 mm ² ciets Screw clamp terminals 2 1,5...4 mm ² ciets Screw clamp terminals 1 0,75...4 mm ² elastīgs with cable end Screw clamp terminals 2 0,75...4 mm ² elastīgs without cable end Screw clamp terminals 1 0,34...1,5 mm ² elastīgs with cable end Screw clamp terminals 2 0,34...1,5 mm ² elastīgs without cable end
Tightening torque	1,3 N.M screw clamp terminals flat Ø 6 mm 1,3 N.M screw clamp terminals Philips No 2 6 mm 1,3 N.m screw clamp terminals pozidriv No 2
Control circuit voltage limits	Drop-out: 0.1...0.75 U _c (at <50 °C) Operational: 0.7...1.3 U _c (at <50 °C)
Operating time	10...20 ms coil de-energisation and NO opening 15...25 ms coil de-energisation and NC closing 30...40 ms coil energisation and NO closing 25...35 ms coil energisation and NC opening
Mehāniskā izturība	30 M cikli
Maximum operating rate	6000 cikls/h
Immunity to microbreaks	2 ms
Inrush power in W	1,8 W 20 °C)
Hold-in power consumption in W	1,8 W 20 °C
Heat dissipation	1,8 W
Minimum switching voltage	17 V
Minimum switching current	5 mA
Non overlap distance	0,5 mm

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Insulation resistance	> 10 MOhm
Augstums	58 mm
Platums	45 mm
Dziļums	57 mm
Neto svars	0,235 kg

Vide

Standards	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Produkta sertifikācija	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
IP degree of protection	IP2X
Protective treatment	TC IEC 60068
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-25...50 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-50...80 °C
Operating altitude	2000 m without derating
Flame retardance	V1 UL 94 Requirement 2 NF F 16-101 Requirement 2 NF F 16-102
Mechanical robustness	Vibrations contactor open2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrations contactor closed4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Shocks contactor open10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	6,600 cm
1. iepakojuma platums	4,800 cm
1. iepakojuma garums	6,200 cm
1. iepakojuma svars	219,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	40
2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	9,252 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 3. iepakojumā	640
3. iepakojuma augstums	75,000 cm
3. iepakojuma platums	60,000 cm
3. iepakojuma garums	80,000 cm
3. iepakojuma svars	162,284 kg

Piedāvājiēt ilgtspēju

Ilgspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	 REACH Deklarācija
Nesatur REACH SVHC	Jā
ES RoHS direktīva	Atbilstīgs  ES RoHS Deklarācija
Nesatur toksiskus smagos metālus	Jā
Nesatur dzīvsudrabu	Jā
Ķīnas RoHS regula	 Ķīnas RoHS Deklarācija
Informācija par RoHS izņēmumiem	 Jā

Vides informācijas publicēšana	Produkta Ietekme Uz Vidi
Cirkularitātes profils	Informācija Par Eksploatācijas Izbeigšanu
WEEE	Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.

Līguma garantija

Garantija	18 months
-----------	-----------