

---

PRODUCT-DETAILS

# EK550-40-21 17-32V DC

## EK550-40-21 17-32V DC Contactor




---

### Ogólne informacje

Extended Product Type	EK550-40-21 17-32V DC
ID Produktu	SK827041-WB
Numer EAN	7320500123430
Opis katalogowy	EK550-40-21 17-32V DC Contactor
Opis	A 4-pole Contactor suitable for Distribution and Rail way applications AC and DC switching. Operated with control voltage, versions from 24...690 AC, 50/60 Hz and 24-220 V DC

---

### Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

---

### Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	1SBC100122C0202
Instrukcje i podręczniki	5309660-30

---

### Wymiary

---

Szerokość produktu netto	296 mm
Głębokość produktu netto	225.5 mm
Wysokość produktu netto	272 mm
Waga produktu netto	15.5 kg

## Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	4
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	2
Ilość styków pomocniczych NC	1
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 1000 V
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym ( $I_{th}$ )	wg IEC 60947-4-1, Open Contactors $q=40^{\circ}\text{C}$ 800 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 ( $I_e$ )	(1000 V) 40 °C 800 A (1000 V) 60 °C 650 A (1000 V) 70 °C 575 A (690 V) 40 °C 800 A (690 V) 55 °C 650 A (690 V) 60 °C 650 A (690 V) 70 °C 575 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 ( $I_e$ )	(440 V) 55 °C 550 A (500 V) 55 °C 550 A (690 V) 55 °C 550 A (1000 V) 55 °C 175 A (380 / 400 V) 55 °C 550 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 550 A
Moc znamionowa AC-3 ( $P_e$ )	(415 V) 315 kW (440 V) 315 kW (500 V) 400 kW (690 V) 500 kW (1000 V) 35 kW (380 / 400 V) 280 kW (220 / 230 / 240 V) 160 kW
Rated Breaking Capacity AC-3 acc. to IEC 60947-4-1	8 x $I_e$ AC-3
Rated Making Capacity AC-3 acc. to IEC 60947-4-1	10 x $I_e$ AC-3
Short-Circuit Protective Devices	Bezpieczniki typu gG 800 A
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-1) 300 cykli na godzinę (AC-2 / AC-4) 120 cykli na godzinę (AC-3) 300 cykli na godzinę
Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )	wg IEC 60947-4-1 i VDE 0110 (Gr. C) 1000 V wg UL/CSA 600 V
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ )	8 kV
Wytrzymałość mechaniczna	5 million
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	3600 cykli na godzinę

Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-4-1) Uc (at $\theta \leq 70^\circ\text{C}$ )
Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )	DC Operation 17 ... 32 V
Coil Consumption	Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 125 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 140 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 3500 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 4000 V·A
Operate Time	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 10 ... 20 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 13 ... 23 ms Between Coil Energization and NC Contact Opening 25 ... 55 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 30 ... 60 ms
Stopień ochrony obudowy	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20
Connecting Terminals (delivered in open position) Main Poles	Flat type c/w screws and bolts
Typ terminala	Main Circuit: Bars

## Technical UL/CSA

Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 540 A
----------------------------------	------------------

## Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Blisko stycznika z zabezpieczeniem termicznym O/L (0.85 - 1.1 Uc) -25 ... +55 °C
	Blisko stycznika bez zabezpieczenia termicznego O/L (0.85 - 1.1 Uc) -40 ... +70 °C
	Blisko stycznika dla przechowywania -50 ... +70 °C
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	3000 m
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CQC	CQC2003010304094982
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001264
Deklaracja zgodności - CE	2CMT2015-005442
Informacje środowiskowe	1SFC101013D0201
Instrukcje i podręczniki	5309660-30
Dane RoHS	2CMT2016-005968

## Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	281 mm
Długość opakowania (poziom 1)	342 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	224 mm

Waga opakowania brutto (poziom 1)	17.2 kg
EAN opakowania (poziom 1)	7320500123430

---

## Klasyfikacje

---

Kod klasyfikacji	Q
ETIM 4	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
ETIM 5	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
ETIM 6	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 7	EC000066 - Power contactor, AC switching
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4755 >> Contactors

---

---

## Kategorie

---

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Styczniki uniwersalne

