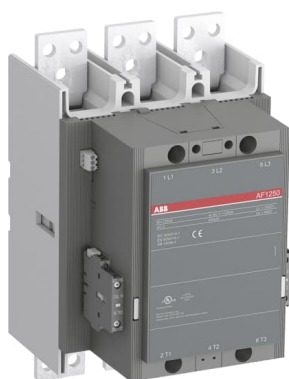


PRODUCT-DETAILS

AF1250-30-22-69

AF1250-30-22 48-130V 50/60Hz / 48-130V DC Contactor



Ogólne informacje

| | |
|-----------------------|---|
| Extended Product Type | AF1250-30-22-69 |
| ID Produktu | 1SFL647001R6922 |
| Numer EAN | 7320500355084 |
| Opis katalogowy | AF1250-30-22 48-130V 50/60Hz / 48-130V DC Contactor |

Opis

The AF1250-30-22-69 is a 3 pole - 1000 V IEC or 600 V UL contactor with pre-mounted auxiliary contacts and Main Circuit Bars, switching power circuits up to 1260 A (AC-1) or 1210 A UL general use. Thanks to the AF technology, the contactor has a wide control voltage range (48-130 V 50/60 Hz and DC), managing large control voltage variations, reducing panel energy consumptions and ensuring distinct operations in unstable networks. Furthermore, surge protection is built-in, offering a compact solution. AF contactors have a block type design, can be easily extended with add-on auxiliary contact blocks and an additional wide range of accessories.

Charakterystyka zamówienia

| | |
|----------------------------|----------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka |
| Kod taryfy celnej | 85364900 |

Najczęściej Pobierane

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Arkusze danych, informacje techniczne | 1SBC100192C0206 |
| Instrukcje i podręczniki | 1SFC380023-en |

Wymiary

| | |
|--------------------------|---------|
| Szerokość produktu netto | 210 mm |
| Głębokość produktu netto | 242 mm |
| Wysokość produktu netto | 344 mm |
| Waga produktu netto | 14.6 kg |

Dane techniczne

| | |
|--|--|
| Ilość styków głównych NO | 3 |
| Ilość styków głównych NC | 0 |
| Ilość styków pomocniczych NO | 2 |
| Ilość styków pomocniczych NC | 2 |
| Znamionowe napięcie pracy | Obwód główny 1000 V |
| Częstotliwość znamionowa (f) | Obwód główny 50/60 Hz |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th}) | wg IEC 60947-4-1, Open Contactors $\vartheta=40^{\circ}\text{C}$ 1050 A |
| Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e) | (1000 V) 40 °C 1260 A (1000 V) 55 °C 1040 A (1000 V) 70 °C 875 A (690 V) 40 °C 1260 A (690 V) 55 °C 1040 A (690 V) 70 °C 875 A |
| 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 |
| Znamionowy prąd zwarciowy wytrzymały (I_{cw}) | przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 7200 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 1500 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 4000 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 8000 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 5200 A |
| Maksymalna zdolność wyłączenia | cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 440 V 7500 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 690 V 7000 A |
| Maksymalna wytrzymałość elektryczna | (AC-1) 300 cykli na godzinę |
| Znamionowy prąd pracy DC-1 (I_e) | (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A |
| Znamionowy prąd pracy DC-3 (I_e) | (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A |
| Znamionowy prąd pracy DC-5 (I_e) | (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A |
| 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}) | Obwód główny 8 kV |
| Wytrzymałość mechaniczna | 0.5 million |
| Maksymalna wytrzymałość mechaniczna | 300 cykli na godzinę |
| Zakres pracy cewki | (wg IEC 60947-4-1) 0.85 x U_c Min. ... 1.1 x U_c Max. (at $\theta \leq 70^{\circ}\text{C}$) |

| | |
|--|---|
| Ograniczenie napięcia cewki (U _c) | 50 Hz 48 ... 130 V 60 Hz 48 ... 130 V DC Operation 48 ... 130 V |
| Coil Consumption | Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 12 V-A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 12 V-A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 5 V-A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 1100 V-A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 1100 V-A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 1020 V-A |
| Operate Time | Between Coil De-energization and NC Contact Closing 50 ... 70 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 53 ... 73 ms Between Coil Energization and NC Contact Opening 45 ... 115 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 50 ... 120 ms |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy) | Bar 50 mm ² |
| Dane montażowe-obwód pomocniczy | Elastyczny z tulejką 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny 2x0.75 ... 2.5 mm ² Solid 1 x 1 ... 4 mm ² Skretka 2 x 1 ... 4 mm ² |
| Stopień ochrony obudowy | acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP00 |
| Connecting Terminals (delivered in open position) Main Poles | M 3.5 (+,-) pozidriv 2 screw with cable clamp |
| Typ terminala | Main Circuit: Bars |

Technical UL/CSA

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Maksymalne napięcie robocze UL/CSA | Obwód główny 1000 V |
| Znamionowe dane montażowe UL/CSA | (1000 V AC) 1210 A |

Normy środowiskowe

| | |
|--------------------------------------|--|
| Temperatura powietrza otoczenia | Blisko stycznika z zabezpieczeniem termicznym O/L (0.85 - 1.1 Uc) -25 ... +50 °C Blisko stycznika bez zabezpieczenia termicznego O/L (0.85 - 1.1 Uc) -40 ... +70 °C Blisko stycznika dla przechowywania -40 ... +70 °C |
| Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m | 3000 m |
| Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27 | Shock Direction: A 5 K40 Shock Direction: B1 5 K40 Shock Direction: B2 5 K40 Shock Direction: C1 5 K40 Shock Direction: C2 5 K40 |
| Status RoHS | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

| | |
|---------------------------------|--|
| Certyfikat ABS | 15-LD1408622-PDA |
| Certyfikat BV | BV_13409-C0BV |
| Certyfikat CB | SE-82865 |
| Certyfikat CCC | CQC_2006010304213519 |
| Certyfikat CCS | GB14T00030 |
| Certyfikat CQC | CQC2006010304213519 CQC2012010304540079 |
| cUL Certificate | UL_20130930-E73397 |
| Declaration of Conformity - CCC | 2020980304001302 2020980304001044 |
| Deklaracja zgodności - CE | 2CMT2019-005796 |
| DNV GL Certificate | TAE00001W1 |

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Certyfikat EAC | 9AKK107046A8618 |
| Informacje środowiskowe | 1SFC101037D0201 1SAC200045H0007 |
| Instrukcje i podręczniki | 1SFC380023-en |
| Certyfikat LR | 16-20064 |
| Certyfikat PRS | TE_2092_880423_16 |
| Certyfikat RINA | ELE060313XG_002 |
| Certyfikat RMRS | 9AKK107045A6978 |
| Dane RoHS | 2CMT2019-005796 |
| UL Listing Card | UL_E73397 |

Informacje o pakowaniu

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Jednostka opakowania (poziom 1) | box 1 sztuka |
| Szerokość opakowania (poziom 1) | 280 mm |
| Długość opakowania (poziom 1) | 375 mm |
| Wysokość opakowania (poziom 1) | 310 mm |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 16 kg |
| EAN opakowania (poziom 1) | 7320500355084 |

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

