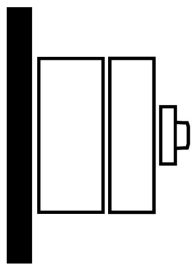
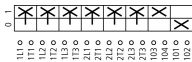
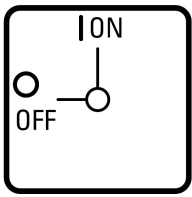




Wyłącznik główny, T8, 315 A, budowa, 3 Zespół montażowy/zespoły montażowe, 6-biegunowe, 1 Zestyk zwierny, 1 Styk rozwierny, Funkcja ZATRZYMANIA, z czarnym uchwytem obrotowym i pierścieniem blokującym, zamykany w położeniu 0

Typ **T8-3-8342/I48/SVB-SW/HI11**
 Catalog No. **201449**

Program dostaw

Asortyment			Wyłącznik główny Przełączniki serwisowe Wyłącznik naprawczy
Identyfikator typu			T8
Funkcja zatrzymania			Funkcja ZATRZYMANIA z czarnym uchwytem obrotowym i pierścieniem blokującym
Informacja o zakresie dostawy			z KS4-CI i K150/1/BR: stopień ochrony IP64
Liczba biegunów			6-biegunowe
Obwód pomocniczy			
		Zestyk zwierny	1
		Styk rozwierny	1
Możliwość zamknięcia			zamykany w położeniu 0
Stopień ochrony			IP65
			całkowicie izolowane
Wykonanie			budowa
			
Diagram łączenia			
Kąt łączenia		°	90
Numer realizacji			8342
Funkcja			
Moc znamionowa AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	132
Pomiarowy prąd stały	I _u	A	315
Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego I _u			Pomiarowy prąd stały I _u podawany jest przy maks. przekroju. Otwarte = 315, zamknięte hermetycznie = 275 A
Liczba zespołów montażowych		Zespół montażowy/zespoły montażowe	3

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204 Rozłącznik izolacyjny zgodny z IEC/EN 60947-3
Wytrzymałość klimatyczna			Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78 Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30
Temperatura otoczenia			
w obudowie		°C	-25 - +40
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	V AC	8000
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami

Styki

Wielkości mechaniczne			
Liczba biegunów			6-biegunowe
Obwód pomocniczy			
		Zestyk zwierny	1
		Styk rozwierny	1
Parametry elektryczne			
Znamionowe napięcie pracy	U_e	V AC	690
Pomiarowy prąd stały	I_u	A	315
Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego I_u			Pomiarowy prąd stały I_u podawany jest przy maks. przekroju. Otwarte = 315, zamknięte hermetycznie = 275 A
Obciążalność przy pracy przerywanej, klasa 12			
AB 25 % ED		$x I_e$	2
AB 40 % ED		$x I_e$	1.6
AB 60 % ED		$x I_e$	1.3
odporność na zwarcia			
bezpiecznik topikowy		A gG/gL	315
Pomiarowa wytrzymałość na prąd zwarciovowy (prąd 1 sek.)	I_{cw}	A_{eff}	4200
Wskazówka dotycząca pomiarowej wytrzymałości na prąd zwarciovowy I_{cw}			prąd 1 sekundowy
Warunkowy prąd zwarcia	I_q	kA	5

Zdolność łączeniowa

Pomiarowa zdolność włączania $\cos \varphi$ zgodnie z IEC 60947-3		A	2390
Zdolność wyłączenia prądu znamionowego $\cos \varphi$ zgodnie z IEC 60947-3		A	
230 V		A	1910
400/415 V		A	1800
500 V		A	1200
690 V		A	420
Bezpieczne odłączanie zgodnie z EN 61140			
między stykami		V AC	440
strata ciepła na każdy tor prądowy przy I_e		W	11
Strata ciepła na tor prądowy przy I_e (AC-15/230 V)		W	0.2
Trwałość, mechaniczna		cykle łączenia $x 10^6$	> 0.1
maksymalna częstotliwość załączania		cykle łączenia/godz.	50
Napięcie przemienne			
AC-3			
Moc znamionowa przełącznika silnika	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	37
230 V trójkąt-gwiazda	P	kW	37
400 V 415 V	P	kW	55
400 V trójkąt-gwiazda	P	kW	55
500 V	P	kW	37
500 V trójkąt-gwiazda	P	kW	37
690 V	P	kW	37

690 V trójkąt-gwiazda	P	kW	37
Znamionowy prąd pracy przełącznika silnika			
230 V	I _e	A	126
400V 415 V	I _e	A	105
400 V trójkąt-gwiazda	I _e	A	105
500 V	I _e	A	78
500 V trójkąt-gwiazda	I _e	A	78
690 V	I _e	A	42
AC-23A			
Moc znamionowa AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
230 V	P	kW	75
400 V 415 V	P	kW	132
500 V	P	kW	132
690 V	P	kW	37
Znamionowy prąd pracy przełącznika silnika			
230 V	I _e	A	239
400 V 415 V	I _e	A	245
500 V	I _e	A	184
690 V	I _e	A	42
Napięcie stałe			
DC-1, odłączenie wyłącznika mocy L/R = 1 ms			
Znamionowy prąd pracy	I _e	A	315
Napięcie na każdym ze styków połączonych szeregowo		V	42
DC-23A, Wyłącznik silnika L/R = 15 ms			
24 V			
Znamionowy prąd pracy	I _e	A	250
Styki		Ilość	1
48 V			
Znamionowy prąd pracy	I _e	A	250
Styki		Ilość	2
60 V			
Znamionowy prąd pracy	I _e	A	125
Styki		Ilość	3
120 V			
Znamionowy prąd pracy	I _e	A	50
Styki		Ilość	3
DC-13, łącznik sterowniczy L/R = 50 ms			
Znamionowy prąd pracy	I _e	A	250
Niezawodne łączenie przy 24 V DC, 10 mA	częstotliwość błędów	H _F	<10 ⁻⁵ , <1 usterka na 100 000 operacji przełączania

Przekrój doprowadzeń

jedno- lub wielożyłowy		mm ²	185
Przylącze płaskie na szynach		mm ²	1 x (25 x 5) 2 x (20 x 3)
Śruba przyłączeniowa			M12
moment dokręcania śruby połączeniowej		Nm	14

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Wskazówki			B10 _d Wartości zgodnie z EN ISO 13849-1, tabela C1
------------------	--	--	---

Atestowane parametry mocy

Przekrój przewodów przyłączeniowych			
Śruba przyłączeniowa			M12
moment dokręcenia		lb-in	125

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
---	--	--	--

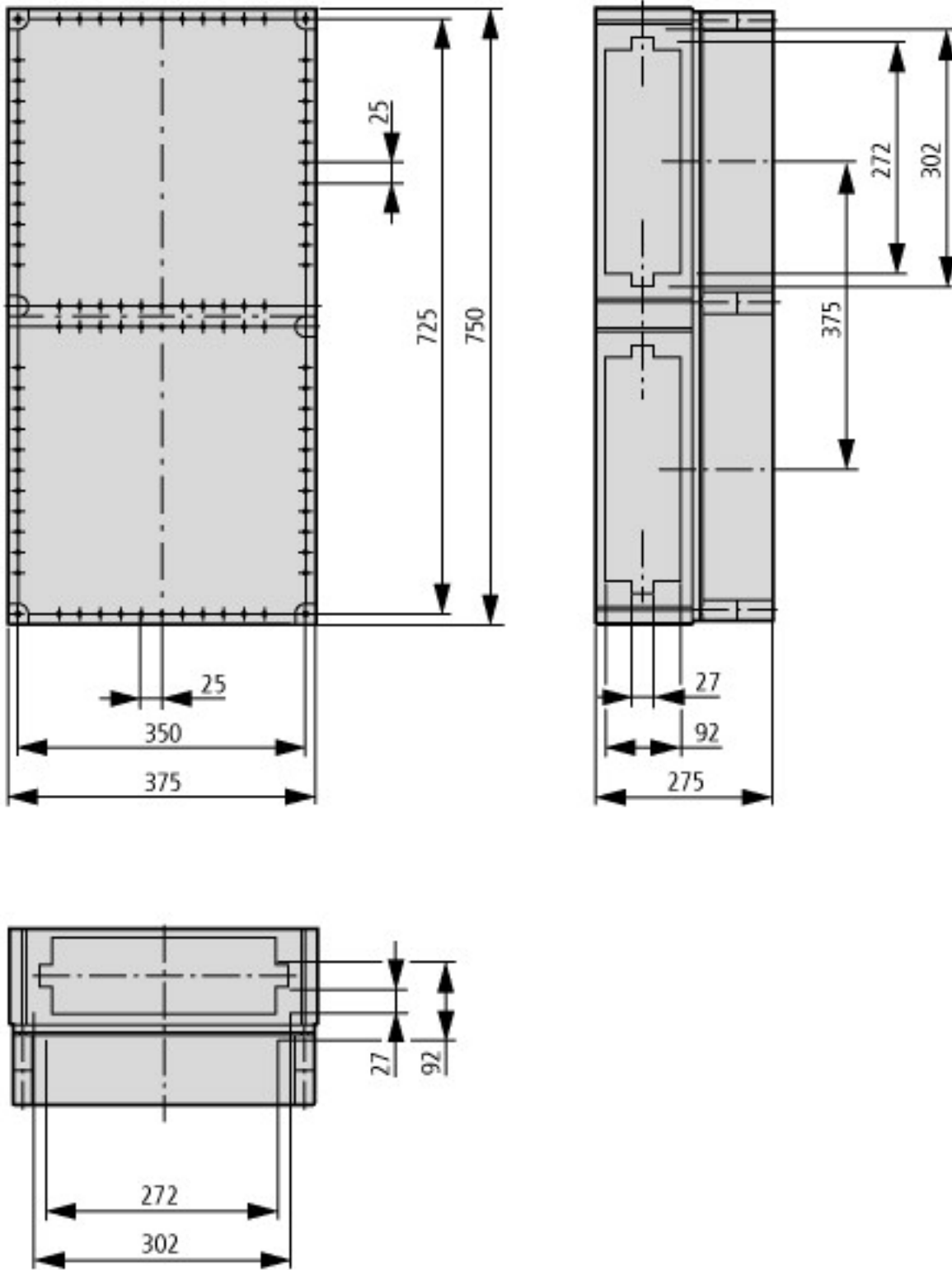
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	315
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	11
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	0
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P_{vs}	W	0
Zdolność oddawania straty mocy	P_{ve}	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	40
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Odporność na promieniowanie UV tylko z dachem ochronnym.
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie			Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.13 Działanie mechaniczne			Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

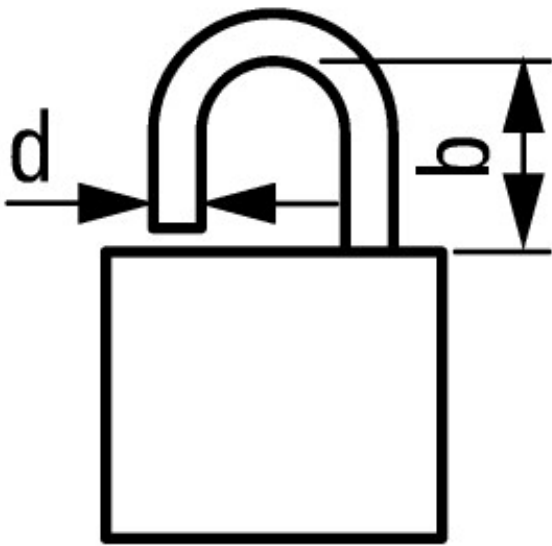
Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Rozłącznik (EC000216)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Rozłącznik, odłącznik obciążenia, przełącznik sterujący / Kompaktowy odłącznik obciążenia (ecI@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])			
Jako rozłącznik główny			Tak
Jako rozłącznik remontowy			Tak
Jako rozłącznik bezpieczeństwa			Nie
Jako wyłącznik awaryjny			Nie
Jako przełącznik nawrotny			Nie
Liczba łączników			1
Maksymalne znamionowe napięcie pracy U_e AC		V	690
Znamionowe napięcie pracy		V	690 - 690
Znamionowy prąd ciągły I_u		A	315
Znamionowy prąd ciągły dla AC-23, 400 V		A	245
Znamionowy prąd ciągły dla AC-21, 400 V		A	315
Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V		kW	55
Znamionowy wytrzymywany prąd krótkotrwały I_{cw}		kA	4.2
Znamionowa moc pracy dla AC-23, 400 V		kW	132
Zdolność łączeniowa przy 400 V		kW	132
Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy I_q		kA	5
Liczba biegunów			6

Liczba styków pomocniczych rozwiernych			1
Liczba styków pomocniczych zwiernych			1
Liczba styków pomocniczych przełącznych			0
Opcjonalny napęd silnikowy			Nie
Wbudowany napęd silnikowy			Nie
Opcjonalny wyzwalacz napięciowy			Nie
Budowa urządzenia			Kompletne urządzenie w obudowie
Do montażu na płycie			Tak
Do montażu tablicowego 4-otworowego			Nie
Do montażu czołowego centralnie			Nie
Do instalacji w tablicach rozdzielczych			Nie
Do montażu pośredniego			Nie
Kolor elementu sterowniczego			Czarny
Rodzaj elementu wykonawczego			Napęd obrotowy na drzwi
Z mechanizmem ryglującym			Tak
Rodzaj podłączenia styków głównych			Inne
Stopień ochrony (IP) części czołowej			IP65
Stopień ochrony (NEMA)			Inne

Wymiary



Obudowa CI48 posiada wysokość pokrywy 275 mm!



$d = 4 - 8 \text{ mm}$

$b + d \leq 47 \text{ mm}$

$d = 0.16 - 0.31''$

$b + d \leq 1.85''$

≤ 3 zamki pałkowe