SUPLEMENT 2018 - 2019
DO KATALOGU PRODUKTÓW WINDOWYCH

www.instom.com.pl

Wprowadzenie

Kasety nowej serii EL AD dedykowane są do sterowania ruchem wind podczas wykonywania czynności konserwacyjnych i remontowych. Ich wyposażenie oparte jest na sprawdzonej serii produktów EROUND zaś innowacyjny kształt pozwala na bardziej przyjazną eksploatację. Podobnie jak w przypadku poprzednich serii kaset ich cechą jest wysoka jakość wykonania i niezawodność w działaniu.

Zgodność z normami EN 81-20 i EN 81-50

Obowiązujące od września 2017r w Polsce normy EN 81-20 i EN 81-50 zaktualizowały wymogi prawne dotyczące bezpieczeństwa eksploatacji urządzeń dźwigowych. Nasza oferta kaset sterowniczych serii EL AD pozwala na dobranie kasety sterowniczej odpowiedniej do warunków zabudowy, spełniającej wszystkie wymogi formalno-prawne wynikające z ww. przepisów.

Zredukowana wysokość

Optymalizacja przestrzeni szybu windy wymusiła na producentach aparatury sterowniczej stworzenie kaset sterowniczych o obniżonej wysokości przy jednoczesnym zachowaniu funkcjonalności oraz jakości eksploatacji. Kaseta sterownicza serii EL AD o wysokości jedynie 60 mm spełnia wszystkie te wymogi zachowując możliwość zabudowy w niej standardowych elementów wyposażenia, stosowanych w dotychczasowych rozwiązaniach.

Modułowość

Różnorodność pokryw kaset sterowniczych serii EL AD pozwala na skonfigurowanie produktu zgodnie z wymogami klienta. Zaproponowane konfiguracje powstały na podstawie analizy potrzeb oraz wymogów zgłaszanych przez naszych klientów. Dzięki innowacyjnej formie wykonania możliwe są różne opcje konfiguracji z modułowymi, wymiennymi elementami (zarejestrowany patent), na co pozwala różny układ perforacji pokrywy, która wykonana jest całościowo w trakcie jednego procesu formowania.

Solidność wykonania

Obudowa kasety wykonana jest z materiału gwarantującego zachowanie odporności na uszkodzenia mechaniczne związane z normalną eksploatacją zaś wbudowane przyciski pozwalają na zachowanie bezpieczeństwa eksploatacji w przypadku jej nadepnięcia lub uderzenia. Dzięki odpowiedniemu wykonaniu osłon na bocznej krawędzi kasety możliwe jest zabudowanie dwóch elementów tj. przycisku STOP oraz przełącznika jazdy normalnej i inspekcyjnej.

Proste okablowanie

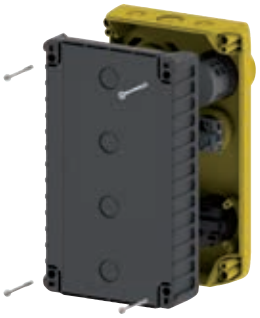
Nowoczesna i przemyślana konstrukcja kasety pozwala na zachowanie łatwego procesu okablowania. W obudowie kasety przewidziano do sześciu wejść kablowych na bokach kasety oraz cztery wejścia od spodu. Dzięki takiemu rozwiązaniu możliwe jest wprowadzenie wszystkich kabli z jednej strony co przekłada się na ułatwienie wykonania podłączeń oraz zamknięcie kasety.

Niestandardowe okablowanie

Na specjalne zamówienie klienta istnieje możliwość wykonania kaset wraz z okablowaniem.

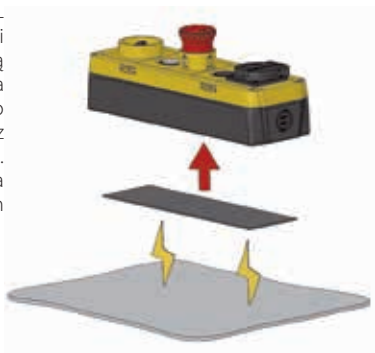
Mocowanie pokrywy

Śruby mocujące pokrywę kasety są umieszczone od spodu co sprawia iż są one niedostępne bez zdjęcia kasety ze ściany.



Podkładki magnetyczne

Wszystkie kasety serii EL AD dostępne są w wersji z podkładką magnetyczną za pomocą której można przymocować kasetę do metalowej powierzchni bez konieczności wiercenia. Podkładki w kasetach można zamocować w dowolnym momencie.



Gniazda elektryczne

Wewnętrzne podłączenia gniazda elektrycznego są chronione przed przypadkowym kontaktem np. podczas zdejmowania pokrywy, za pomocą dedykowanej nakładki.

Lokalizacja miejsca do zawieszenia

Specjalne wykonanie obudowy w obniżonej do 60 mm wysokości posiada na krótkim boku pokrywy uchwyt pozwalający na zawieszenie kasety na ścianie za pomocą haka.

Perforacja podstawy

Karbowana podstawa obudowy pozwala na pewniejsze uchwycenie i łatwiejszą obsługę.

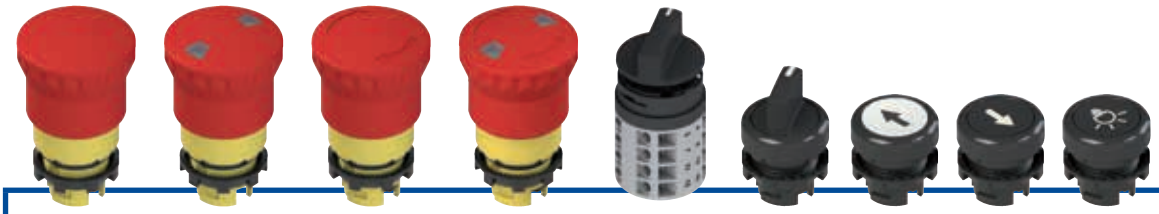
Znakowanie laserowe

Dla kaset serii EL AD firma Pizzato wprowadziła system znakowania laserowego. Dzięki takiemu rozwiązaniu uzyskuje się trwałe, nieusuwalne oznaczenia bez konieczności stosowania naklejek lub tampodruku. Oznaczenia laserowe wykonywane są zgodnie ze standardami opisanymi w normie 81 - 20. Na życzenie klienta kasety mogą być spersonalizowane np. logo firmy.

Przełącznik krzywkowy

W kasetach sterowniczych serii EL AD wykorzystane są zarówno przełączniki krzywkowe jak i modułowe (selektory). Przełącznik krzywkowy wyposażony jest w ergonomiczne pokrętło. Dostępny jest w wersjach z dwoma położeniami ustalającymi w konfiguracji według diagramów stykowych zgodnie z wymaganiami klienta, do maksymalnej liczby 8 styków.
Osłony przełączników krzywkowych zapewniają odpowiednią ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi i przypadkowym zadziałaniem zaś umieszczona pod pokrętłem uszczelka zapewnia stopień ochrony IP67.

WYPOSAŻENIE KASET STEROWNICZYCH



Przycisk awaryjny Ø 40 mm "wciśnij-pociągnij"

Przycisk awaryjny Ø 40 mm "wciśnij-pociągnij" ze wskaźnikiem zadziałania

Przycisk awaryjny Ø 40 mm "obróć aby zwolnić"

Przycisk awaryjny Ø 40 mm "obróć aby zwolnić" ze wskaźnikiem zadziałania

Przełącznik krzywkowy, 2 lub 3 pozycyjny

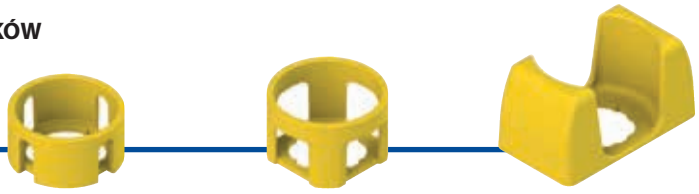
Przełącznik, 2 lub 3 pozycyjny

Przycisk GÓRA

Przycisk DÓŁ

Przycisk OŚWIETLENIE

OSŁONY PRZYCISKÓW

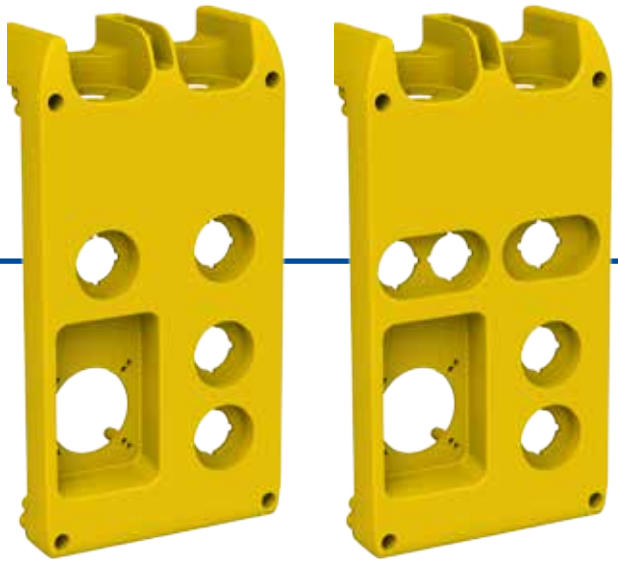


Osłona wyłącznika niska Ø40x20 mm

Osłona wyłącznika wysoka Ø43x27 mm

Osłona wyłącznika otwarta 38x66x35 mm

POKRYWY

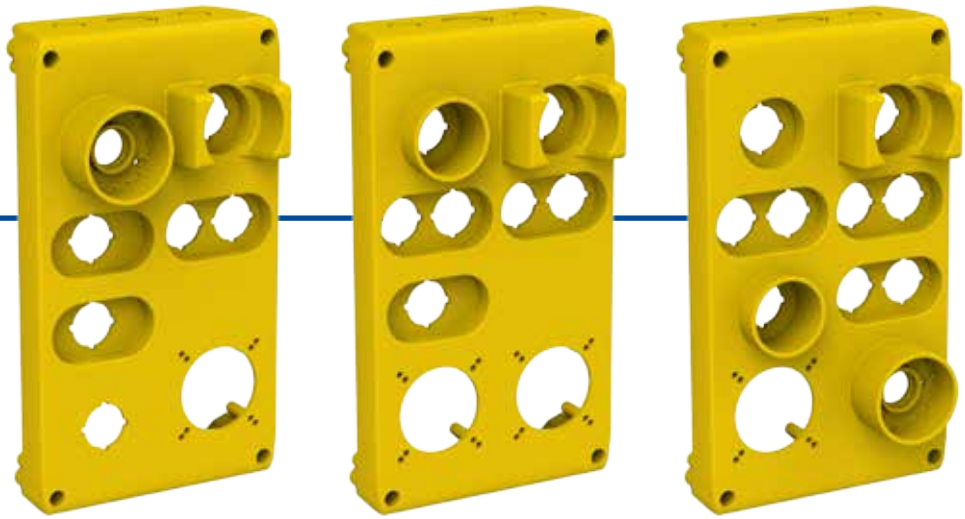


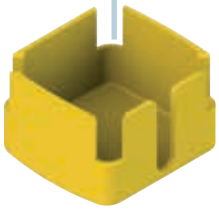
PŁYTKA MAGNETYCZNA 230x70

Przycisk ALARM | Przycisk WSPÓLNY | Przełącznik 2-pozycyjny z kluczem | Przycisk podwójny GÓRA DÓŁ | Przycisk podwójny ALARM OŚWIETLENIE | Przycisk potrójny WSPÓLNY ALARM OŚWIETLENIE | Przycisk potrójny GÓRA ALARM DÓŁ | Przycisk poczwórny | Lampka sygnalizacyjna | Brzęczyk panelowy E6 | Świecący ring

GNIAZDA

Chiny/Australia | Europa (system Schuko) | USA | Francja | Anglia | Szwajcaria





Osłona gniazda

opcja produktu

akcesoria sprzedawane oddzielnie

- Wersja z obniżoną wysokością (60 mm)
- Wejścia w obudowie dla łatwiejszego okablowania
- Dostępność wielu konfiguracji
- Stopień ochrony do IP69K
- Urządzenia osadzone w pokrywie lub osłonięte
- Zintegrowane gniazdo elektryczne

Oznaczenia i znaki jakości (obudowy):

Aprobata EAC: RU C-IT.АД35.B.00454

Oznaczenia i znaki jakości (bloki stykowe):

Aprobata IMQ: CA02.04805
Aprobata UL: E131787
Aprobata CCC: 2013010305631156
Aprobata EAC: RU C-IT ДМ94.B.01024

Dane techniczne

Obudowa

Obudowa jest wykonana z odpornego na wstrząsy, samogasnącego polimeru z podwójną izolacją, odpornego na promieniowanie UV.

Wersja standardowa:	
2 boczne wejścia kablowe - do wyboru	M20-M25-PG13,5 - 1/2NPT,
4 boczne wejścia kablowe - do wyboru	M16-PG11
Wersja o zredukowanej wysokości:	
1 boczne wejście kablowe - do wyboru	M20-M25-PG13,5 - 1/2NPT
2 boczne wejścia kablowe - do wyboru	M16-PG11
Podstawa:	
4 wejścia kablowe - do wyboru	(M20-PG13,5 - 1/2NPT)
Kolor podstawy:	Czarny RAL 9005
Kolor pokrywy:	Żółty RAL 1023 (standard)
Materiał śrub:	Stal ocynkowana, stal nierdzewna (na zamówienie)
Stopień ochrony:	IP40 zgodny z EN 60529 (standard) IP54 zgodny z EN 60529 (na zamówienie) zgodny z EN 60529 IP65 EN 60529 EN 60529 (na zamówienie) IP67 EN 60529 EN 60529 (na zamówienie) IP69K EN 60529 ISO 20653 (na zamówienie) z dławnicą kablową o stopniu ochrony równym lub wyższym

Dane ogólne:

Zakres temperatur pracy:	-25°C ... +80°C
Moment dokręcania:	1 ... 1.4 Nm

Zgodność z normami:

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, EN 60947-1, IEC 60204-1, EN 60204-1, IEC 60947-5-5, EN 60947-5-5, EN ISO 14119, IEC 60529, EN 60529, EN 81-20, EN 81-50, UL 508, CSA 22.2 Nr 14

⚠ Zastosowanie w układach bezpieczeństwa:

Do zastosowań w układach bezpieczeństwa przeznaczone są jedynie wyłączniki oznaczone symbolem ⊖. W obwodach bezpieczeństwa zawsze konieczne jest korzystanie ze **styków NC** (styki normalnie zwarte 1-2) jak nakazuje norma **EN 81-20, paragraf 5.11.2.2.1**.

Zgodność z wymaganiami określanymi przez następujące dokumenty:

Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EU, Dyrektywa maszynowa 2006/42/EC oraz Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/EC.

Wymuszone otwarcie styków zgodnie z normami:

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1.

Dane elektryczne

Prąd zwarciowy cieplny (I_{th}):	10A
Znamionowe napięcie izolacji (U_i):	500V AC/ DC
Ochrona przed zwarciem:	bezpiecznik 10A 500V typ gG/gL
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane (U_{imp}):	8kV
Stopień zanieczyszczenia środowiska:	3

Kategorie użytkowania

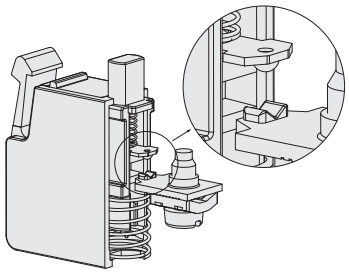
Prąd zmienny: AC15 (50÷60 Hz)

U_e (V)	24	48	120	250	400
I_e (A)	6	6	6	6	3

Prąd stały: DC13

U_e (V)	24	48	125	250
I_e (A)	2.5	1.3	0.6	0.3

Wysoce niezawodne styki samoczyszczące



V-kształtne samoczyszczące styki z czterema punktami stykowymi. Kształt styków zapobiega ich zniekształcaniu się. Ponadto styki są bardziej odporne na brud i kurz (rozwiązanie opatentowane).

Wymuszone otwarcie styków

Bloki stykowe NC z wymuszonym otwarciem są zgodne z normą IEC 60947-5-1.

Dane zatwierdzone przez UL

Kategorie użytkowania:	A600 obciążenie indukcyjne (720 VA, 120 … 600 V AC) Q300 obciążenie indukcyjne (69 A, 125 … 250 V DC)

Ważne:
- Należy używać przewodu miedzianego (Cu), o temperaturze pracy do 60°C lub 75°C oraz rozmiarze 12-20 AWG.
- Moment dokręcania zacisków wynosi 7,1 lb (0.8 Nm).

Dane zatwierdzone przez IMQ

Znamionowe napięcie izolacji (U_i):	500V
Prąd zwarciowy cieplny (na wolnym powietrzu) (I_{th}):	10A
Prąd zwarciowy cieplny (w obudowie) (I_{th}):	10A
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane (U_{imp}):	8kV
Stopień ochrony obudowy:	IP20
Zaciski:	przykręcane
Kategorie użytkownika:	AC15
Napięcie robocze (U_e):	400V AC (50/60 Hz)
Prąd roboczy (I_e):	3 A
Kształty elementów stykowych:	X, Y
Wymuszone otwarcie dla bloków stykowych:	01G, 01K
Zgodność z normami:	EN 60947-1, EN 60947-5-1 + A1:2009, podstawowe wymogi Dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

EL AD21002

Opis
Przycisk STOP-1NC
Przełącznik dwupozycyjny -2NO+2NC
Przycisk WSPÓLNY-1NO
Przycisk GÓRA-2NO
Przycisk DÓŁ-2NO
Przycisk ŚWIATŁO-1NO
Europejskie gniazdo elektryczne (Schuko)

EL AD21004

Opis
Przycisk STOP-1NC Przełącznik dwupozycyjny -2NO+2NC
Przycisk GÓRA-2NO
Przycisk DÓŁ-2NO
Przycisk WSPÓLNY-1NO
Przycisk ŚWIATŁO-1NO
Przycisk ALARM-1NO
Europejskie gniazdo elektryczne (Schuko)

EL AD21005

Opis
Przycisk STOP-2NC
Przełącznik dwupozycyjny -2NO+2NC
Przycisk ALARM-1NO
Przycisk ŚWIATŁO-1NO
Przełącznik trzypozycyjny-2NO
Brzęczyk, dźwięk ciągły 24V AC/DC
Lampka sygnalizacyjna - kolor biały 12-30V AC/DC
Europejskie gniazdo elektryczne (Schuko)
Przycisk GÓRA-2NO+1NC
Przycisk DÓŁ-2NO+1NC
Przycisk WSPÓLNY-1NO

EL AD21006

Opis
Przycisk STOP-2NC
Przełącznik dwupozycyjny -2NC
Przycisk WSPÓLNY-1NO
Brzęczyk, dźwięk ciągły 24V AC/DC
Przycisk GÓRA-2NO
Przycisk DÓŁ-2NO
Przycisk ALARM-1NO
Przycisk ŚWIATŁO-1NO
Europejskie gniazdo elektryczne (Schuko)
Gniazdo elektryczne USA

EL AD21007

Opis
Przycisk STOP-2NC
Przełącznik dwupozycyjny -2NO+2NC
Przycisk WSPÓLNY-1NO
Przycisk ALARM-1NO
Przycisk ŚWIATŁO-1NO
Przycisk GÓRA-2NO+1NC
Przycisk DÓŁ-2NO+1NC
Europejskie gniazdo elektryczne (Schuko)

EL AD21008

Opis
Przycisk STOP-2NC
Przełącznik dwupozycyjny -2NO+4NC
Przycisk ALARM-1NO
Przycisk ŚWIATŁO-1NO
Przycisk GÓRA-2NO+1NC
Przycisk DÓŁ-2NO+1NC
Przycisk WSPÓLNY-1NO
Świecący ring - kolor biały 24V AC/DC
Brzęczyk, dźwięk ciągły 24V AC/DC
Europejskie gniazdo elektryczne (Schuko)

EL AD23004

Opis
Przycisk STOP-1NC
Przełącznik dwupozycyjny -2NO+2NC
Przycisk WSPÓLNY-1NO
Przycisk GÓRA-2NO
Przycisk DÓŁ-2NO
Przycisk ŚWIATŁO-1NO
Europejskie gniazdo elektryczne (Schuko)

EL AD23006

Opis
Przycisk STOP-2NC
Przełącznik dwupozycyjny -2NO+2NC
Brzęczyk, dźwięk ciągły 24V AC/DC
Lampka sygnalizacyjna - kolor biały 12-30V AC/DC
Przycisk GÓRA-2NO+1NC
Przyciska ZAMKNIJ-1NO
Przycisk OTWÓRZ-1NO
Przycisk DÓŁ-2NO+1NC
Przycisk ALARM-1NO
Przycisk ŚWIATŁO-1NO
Przycisk WSPÓLNY-1NO

Kasety sterownicze serii **EL AD**

EL AD23007	Opis
	Przycisk STOP-2NC
	Przełącznik dwupozycyjny -2NO+2NC
	Przycisk WSPÓLNY-1NO
	Lampka sygnalizacyjna - kolor czerwony 12-30V AC/DC
	Przycisk ALARM-1NO
	Przycisk ŚWIATŁO-1NO
	Przycisk GÓRA-2NO+1NC
	Przycisk DÓŁ-2NO+1NC
	Europejskie gniazdo elektryczne (Schuko)

Kasety sterownicze serii **EL AN**

EL AN23116	Opis
	Świecący, migający ring - kolor żółty 24V AC/DC
	Brzęczyk, dźwięk ciągły 24V AC/DC
	Przycisk ALARM 1NO

EL AN21348	Opis
	Świecący, migający ring - kolor żółty -24V AC/DC
	Brzęczyk, dźwięk ciągły 24V AC/DC

EL AN21365	Opis
	Przycisk grzybek ALARM-1NO

EL AN21366	Opis
	Przełącznik dwupozycyjny -BYPASS 1NO

EL AN21367	Opis
	Przycisk grzybek ALARM-1NO
	Świecący ring - kolor biały 24V AC/DC

EL AN21369	Opis
	Świecący ring - kolor biały 24V AC/DC
	Zaślepka otworu - kolor czarny

EL AN22012	Opis
	Lampka sygnalizacyjna - kolor czerwony 12-30V AC/DC
	Lampka sygnalizacyjna - kolor zielony 12-30V AC/DC

EL AN22036	Opis
	Europejskie gniazdo elektryczne (Schuko)

EL AN22049	Opis
	Brzęczyk, dźwięk ciągły 24V AC/DC
	Lampka sygnalizacyjna - kolor czerwony 12-30V AC/DC

EL AN22050	Opis
	Przycisk STOP-1NC
	Przycisk ŚWIATŁO-1NO

EL AN23023	Opis
	Przycisk STOP-1NC
	Europejskie gniazdo elektryczne (Schuko)

EL AN23040	Opis
	Przycisk STOP-1NC
	Przycisk GÓRA-1NO
	Przycisk DÓŁ-1NO

EL AN23052	Opis
	Przełącznik dwupozycyjny -2NO+2NC
	Przycisk GÓRA-1NO
	Przycisk DÓŁ-1NO

EL AN23072	Opis
	Przycisk STOP-1NC
	Przycisk ŚWIATŁO-1NO

EL AN23118	Opis
	Przycisk STOP-1NC
	Przełącznik dwupozycyjny -1NO+1NC
	Przycisk GÓRA-2NO
	Przycisk DÓŁ-2NO

EL AN24026	Opis
	Przycisk STOP-1NC
	Przycisk ALARM-1NO
	Europejskie gniazdo elektryczne (Schuko)

Kasety sterownicze serii **EL AN**

EL AN24201	Opis
	Przycisk STOP-1NC
	Przycisk GÓRA-2NO
	Przycisk DÓŁ-2NO
	Przełącznik dwupozycyjny -2NO+2NC

EL AN24202	Opis
	Przycisk STOP-1NC
	Przycisk GÓRA-2NO
	Przycisk DÓŁ-2NO
	Przełącznik dwupozycyjny -2NO+3NC
	Przycisk WSPÓLNY-1NO

EL AN24203	Opis
	Przełącznik dwupozycyjny -1NO+1NC (czarny)
	Przełącznik dwupozycyjny -1NO+1NC (czerwony)
	Lampka sygnalizacyjna - kolor zielony 12-30V AC/DC
	Przycisk GÓRA-1NO
	Przycisk DÓŁ-1NO

EL AN24204	Opis
	Świecący ring - kolor biały 24V AC/DC
	Brzęczyk, dźwięk ciągły 24V AC/DC
	Lampka sygnalizacyjna - kolor czerwony 12-30V AC/DC
	Lampka sygnalizacyjna - kolor zielony 12-30V AC/DC
	Europejskie gniazdo elektryczne (Schuko)

Kasety sterownicze serii **EL AC**

EL AC27025	Opis
	Przełącznik dwupozycyjny -3NO+3NC
	Przycisk GÓRA- 2NO
	Przycisk DÓŁ-2NO
	Przycisk STOP-1NC
	Przycisk ALARM-1NO
	Przycisk ŚWIATŁO-1NO
	Przycisk WSPÓLNY-2NO
	Przełącznik trzypozycyjny-2NO

EL AC27029	Opis
	Przełącznik trzypozycyjny-4NO
	Przycisk GÓRA- 2NO
	Przycisk STOP-1NC
	Przycisk DÓŁ-2NO
	Europejskie gniazdo elektryczne (Schuko)

EL AC27048	Opis
	Przełącznik dwupozycyjny -2NO+2NC
	Przycisk GÓRA- 2NO+1NC
	Przycisk DÓŁ-2NO+1NC
	Przycisk STOP-2NC
	Przycisk ALARM-1NO
	Przycisk WSPÓLNY-2NO
	Europejskie gniazdo elektryczne (Schuko)

EL AC27058	Opis
	Przełącznik dwupozycyjny -3NO+3NC
	Przycisk GÓRA- 2NO+1NC
	Przycisk DÓŁ-2NO+1NC
	Przycisk STOP-1NC
	Przycisk ALARM-1NO
	Przycisk ŚWIATŁO-1NO
	Przycisk WSPÓLNY-1NO
	Europejskie gniazdo elektryczne (Schuko)

EL AC27433	Opis
	Przycisk STOP-1NC
	Przełącznik dwupozycyjny -2NO+4NC
	Przycisk GÓRA- 1NO+1NC
	Przycisk WSPÓLNY-1NO
	Przycisk DÓŁ-1NO+1NC

EL AC27613	Opis
	Przełącznik dwupozycyjny -3NO+3NC
	Przycisk GÓRA- 2NO
	Przycisk DÓŁ-2NO
	Przycisk STOP-1NC
	Przycisk WSPÓLNY-1NO
	Europejskie gniazdo elektryczne (Schuko)

EL AC27614	Opis
	Przełącznik dwupozycyjny -3NO+3NC
	Przycisk GÓRA- 2NO
	Przycisk DÓŁ-2NO
	Przycisk STOP-2NC
	Przycisk ALARM-1NO
	Przycisk WSPÓLNY-1NO
	Europejskie gniazdo elektryczne (Schuko)

EL AC27615	Opis
	Przycisk STOP-1NC
	Przycisk GÓRA- 2NO
	Przycisk DÓŁ-2NO
	Przełącznik dwupozycyjny -2NO+2NC
	Przycisk WSPÓLNY-1NO
	Brzęczyk - sygnał ciągły
	Europejskie gniazdo elektryczne (Schuko)

EL AC27616	Opis
	Przełącznik dwupozycyjny -2NO+2NC
	Przycisk GÓRA- 2NO+1NC
	Przycisk DÓŁ-2NO+1NC
	Przycisk STOP-2NC
	Przycisk WSPÓLNY-1NO
	Przycisk ALARM-1NO
	Europejskie gniazdo elektryczne (Schuko)

EL AC27617	Opis
	Przycisk STOP-1NC
	Przycisk WSPÓLNY-1NO
	Przycisk GÓRA-2NO
	Przycisk ŚWIATŁO-1NO
	Przycisk DÓŁ-2NO
	Przełącznik dwupozycyjny -2NO+2NC
	Przełącznik trzypozycyjny -2NO

EL AC27618	Opis
	Przełącznik dwupozycyjny -3NO+3NC
	Przycisk GÓRA- 2NO
	Przycisk DÓŁ-2NO
	Przycisk STOP-2NC
	Przycisk ŚWIATŁO-1NO
	Przycisk WSPÓLNY-1NO
	Europejskie gniazdo elektryczne (Schuko)

EL AC27619	Opis
	Przełącznik dwupozycyjny -3NO+3NC
	Przycisk GÓRA- 2NO+1NC
	Przycisk DÓŁ-2NO+1NC
	Przycisk STOP-2NC
	Przycisk WSPÓLNY-2NO
	Przycisk ALARM-1NO

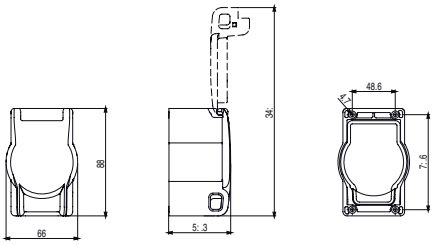
EL AC27620	Opis
	Przełącznik dwupozycyjny -2NO+2NC
	Przycisk GÓRA-2NO
	Przycisk DÓŁ-2NO
	Przycisk STOP-1NC
	Przycisk WSPÓLNY-1NO
	Przycisk ALARM-1NO
	Przycisk ŚWIATŁO-1NO
	Europejskie gniazdo elektryczne (Schuko)

EL AC27622	Opis
	Przycisk STOP-1NC
	Przycisk GÓRA-2NO
	Przycisk DÓŁ-2NO
	Przełącznik dwupozycyjny -2NO+2NC
	Przycisk WSPÓLNY-1NO
	Przycisk ALARM-1NO
	Brzęczyk, sygnał ciągły
	Biały świecący ring 24V AC/DC

EL AC27623	Opis
	Przełącznik dwupozycyjny -2NO+2NC
	Przycisk GÓRA-2NO
	Przycisk DÓŁ-2NO
	Przycisk STOP-2NC
	Przycisk ALARM-1NO
	Przycisk WSPÓLNY-1NO
	Europejskie gniazdo elektryczne (Schuko)

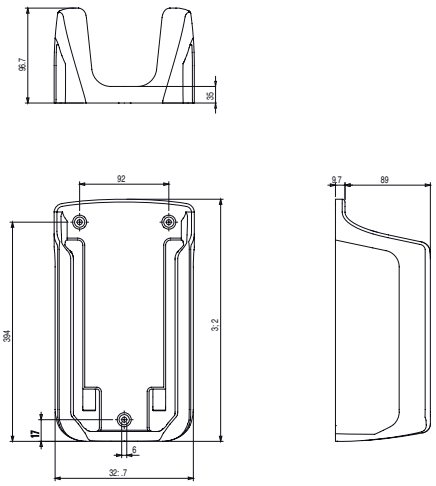
BYPASS

Produkt	Opis
VE GG3EA7A	Zamykana osłona mocowana 4 wkrętami (do paneli z płyt o grubości od 1 do 3,5 mm)



Uchwyt

Produkt	Opis
VE SF12AD1003A	Uchwyt dla EL AC••••• do obudowy z niską podstawą



Podświetlany pierścień

Kolor i oznaczenia	Produkt	Opis
	VE DL1A2A00	Biały podświetlany pierścień, Ø 60 mm, 24V AC/DC, bez oznaczeń, 5 LUX

Migający podświetlany pierścień

Kolor i oznaczenia	Produkt	Opis
	VE DL1A2L00	Biały podświetlany pierścień, migający (0.5s świeci się, 0.5s nie świeci się), Ø 60 mm, 24V AC/DC, bez oznaczeń, 5 LUX

Przełączniki krzywkowe

Styki								Pozycje	Produkt
1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16		
NC	NO	-	-	-	-	-	-		EH B2A11B-P01
NC	NO	NC	NO	-	-	-	-		EH B2A22B-P01
NO	NO	NC	NC	NC	NC	-	-		EH B2A24B-P01
NC	NO	NC	NO	NC	NO	-	-		EH B2A33B-P01
NO	NC	NO	NC	NO	NC	NC	NC		EH B2A35B-P01

Sprzedawany wraz ze śrubami mocującymi oraz pokrętłem.
Uwaga: przełącznik krzywkowy jest kompatybilny jedynie z dedykowanymi kasetami.
W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z Działem Sprzedaży Automatyki Przemysłowej firmy INSTOM.

Dane ogólne

Stopień ochrony wg normy IEC 60529:	IP67 jedynie gdy zostanie zamontowany w odpowiedniej osłonie IP20 na zaciskach
Zakres temperatur pracy:	-20°C +50°C
Wytrzymałość mechaniczna:	0,5 miliona cykli pracy przy 120 cyklach pracy/godzinę
Materiał styków:	srebrne styki
Moment dokręcania śrub:	1,2 Nm
Prąd zwarciowy cieplny (I_{th}):	25A
Znamionowe napięcie izolacji (U_i):	690V AC
Znamionowe napięcie impulsowe (U_{imp}):	6kV
Średnica przewodów przyłączeniowych	0,5÷2,5 mm^2

Znamionowy prąd roboczy Ie: prąd zmienny (50/60 Hz)						
V AC	AC-21A (A)	AC-22A (A)	AC23A		AC-3	
			1PH	3PH	1PH	3PH
110-120	25	/	0,5 kW	/	0,4 kW	/
220-240	25	/	0,9 kW	2,6 kW	0,75 kW	2,2 kW
380-400	25	/	1,5 kW	7,5 kW	1,3 kW	5,5 kW

Alfanumeryczny wykaz produktów

Symbol produktu	Nr str.
EH B2A11B-P01	13
EH B2A22B-P01	13
EH B2A24B-P01	13
EH B2A33B-P01	13
EH B2A35B-P01	13
EL AC27025	10
EL AC27029	10
EL AC27048	10
EL AC27058	10
EL AC27433	11
EL AC27613	11
EL AC27614	11
EL AC27615	11
EL AC27616	11
EL AC27617	11
EL AC27618	11
EL AC27619	11
EL AC27620	12
EL AC27622	12
EL AC27623	12
EL AD21002	7
EL AD21004	7
EL AD21005	7
EL AD21006	7
EL AD21007	7
EL AD21008	7
EL AD23004	7
EL AD23006	7
EL AD23007	8
EL AN23116	8
EL AN21348	8
EL AN21365	8
EL AN21366	8
EL AN21367	8
EL AN21369	8
EL AN22012	8
EL AN22036	8
EL AN22049	9
EL AN22050	9
EL AN23023	9
EL AN23040	9
EL AN23052	9
EL AN23072	9
EL AN23118	9
EL AN24026	9
EL AN24201	10
EL AN24202	10
EL AN24203	10
EL AN24204	10
VE DL1A2A00	13
VE DL1A2L00	13
VE GG3EA7A	13
VE SF12AD1003A	13

Notatki

INSTOM JEST WYŁĄCZNYM PRZEDSTAWICIELEM PIZZATO W POLSCE

Produkty windowe oferowane przez INSTOM

Wyłączniki krańcowe serii FR, FX z resetem mechanicznym, serii FT z resetem elektrycznym
Wyłączniki serii FR, FX przeznaczone do włączania i wyłączania oświetlenia szybu windowego

Wyłączniki drzwiowe serii DS A i DS C z wymuszonym otwarciem styków
Obudowane wyłączniki drzwiowe serii FR, FX, FW, FK z wymuszonym otwarciem styków

Mikrowyłączniki serii MK z trzpieniem lub z dźwignią z rolką

Kasety sterownicze serii EL AC, EL AD i EL AN do montażu na kabinie windy i na dnie szybu windowego

Moduły bezpieczeństwa serii CS AR zgodne z normą EN 81-20 oraz EN 81-50

Regiony sprzedaży

Region 1
tel. kom. 696 043 759
tel. biuro 42 6161781

Region 2
tel. kom. 602 762 376
tel. biuro 42 6161782

Region 3
tel. kom. 694 887 522

Region 4
tel. kom. 664 115 619
tel. biuro 42 6161783

INSTOM Sp. z o.o.
91-341 Łódź ul. Brukowa 20

tel.: +48 42 640 75 86, fax: +48 42 640 76 22
e-mail: handlowy@instom.com.pl