



FTA600 R

FTA600 R NAPĘD RAMIENIOWY

- Model 24V DC, S12
- Siła pchania / Siła ciągnięcia 215 Nm / 215 Nm
- Kąt otwarcia 5 – 93 stopni, programowalny
- Prędkość 1,5 - 2,5 stopnie/s, programowalny
- Wymiary obudowy 40 x 56 x 421 mm, aluminium (Szerokość x Głębokość x długość)
- Mechanizm otwierający Ramię 20 x 30 x 405 mm, aluminium
- Wersja SOLO z rolką do drzwi napowietrzających
- Stopień ochrony IP 33C

FTA
600 R



FTA600 DF

FTA600 DF NAPĘD RAMIENIOWY

- Model 24V DC, S12
- Siła pchania / Siła ciągnięcia 215 Nm / 215 Nm
- Kąt otwarcia 5 – 93 stopni, programowalny
- Prędkość 1,5 - 2,5 stopnie/s, programowalny
- Wymiary obudowy 40 x 56 x 421 mm, aluminium (Szerokość x Głębokość x długość)
- Mechanizm otwierający Ramię 20 x 30 x 381 mm, aluminium
- Wersja SOLO z konsolą do okien rozwiernych do wewnątrz
- Stopień ochrony IP 33C

FTA
600 DF



FTA600 GF

FTA600 GF NAPĘD RAMIENIOWY

- Model 24V DC, S12
- Siła pchania / Siła ciągnięcia 215 Nm / 215 Nm
- Kąt otwarcia 5 – 93 stopni, programowalny
- Prędkość 1,5 - 2,5 stopnie/s, programowalny
- Wymiary obudowy 40 x 56 x 421 mm, aluminium (Szerokość x Głębokość x długość)
- Mechanizm otwierający Ramię 20 x 30 x 444 mm, aluminium
- Wersja SOLO z szyną ślizgową do okien rozwieranych na zewnątrz
- Stopień ochrony IP 33C

FTA
600 GF

NAPĘDÓW RAMIENIOWYCH																
Typ	Odmiana	Model		Wysuw (ustawie- nie fabry- czne)	Moment obrotowy		Prędkość (ustawienie fabryczne)		Prąd ocięcia	Zastosowanie			Montaż	Funkcje		
		Rodzaj mikroprocesora	Napięcie znamionowe	Zakres	Moment otwierania	Moment zamykania	OTWIERANIE	ZAMYKANIE	Max.	Naturalna wentylacja	Oddymianie	NRWG	Fasada	Monitoring pracy	Synchronizacja	Kontrola sekwencyjna
			[VDC]	[°]	[Nm]	[Nm]	[°/s]	[°/s]	[A]							
FTA	FTA R	S12	24	93	215	215	2,0	2,0	1,4	●	●	●	●	●	●	●
	FTA DF					215				●	●	●	●	●	●	●
	FTA GF					215				●	●	●	●	●	●	●

LEGENDA

● Odpowiedni ■ Niezalecane

S12 = mikroprocesor do synchronizacji i programowania funkcji specjalnych



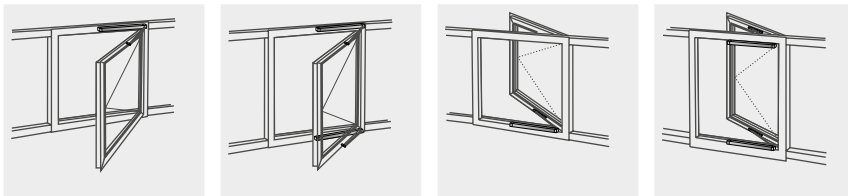
CECHY CHARAKTERYSTYCZNE FTA600

- Dp naturalnej wentylacji, systemów oddymiania, okien oddymiających NRWG (EN12101-2) oraz napowietrzania
- Typy:
 - R – z rolką: do otwierania drzwi napowietrzających do kąta 90°
 - DF – z konsolą do otwierania i zamykania okien rozwiernych do wewnątrz do kąta 90°
 - GF – z szyną ślizgową do otwierania i zamykania okien rozwiernych na zewnątrz do kąta 90°
- Czas otwarcia ~90° w 45 sekund
- Programowalny, beznapięciowy przekaźnik
- Wytrzymała konstrukcja odporna na korozję
- Prosta instalacja dzięki otworom montażowym w obudowie
- Programowalne parametry dzięki mikroprocesorowi S12
 - Synchronizacja i sterowanie sekwencyjne bez dodatkowych urządzeń (max. 4 napęd)
 - Delikatny start przy otwieraniu i stop przy zamykaniu
 - Kąt otwarcia, siła, prędkość
 - Zmiana kierunku pracy przy przeciążeniu, wyłączenie po domknięciu
- Przewód z wtyczką podłączeniową
- Kompatybilne z M-COM dla automatycznej synchronizacji, współpraca z napędami w układzie „master-slave”, sterowanie sekwencyjne z napędami ryglującymi FV (S3/S12)

Dla tej serii produktów typ III Deklaracji Środowiskowej został wydany zgodnie z normą ISO 14025 i EN 15804. Wyniki LCA dla różnych typów produktów są wyszczególnione na końcu tego katalogu. Dokumenty EPD można zobaczyć lub pobrać z naszej strony internetowej www.aumuller-gmbh.de.

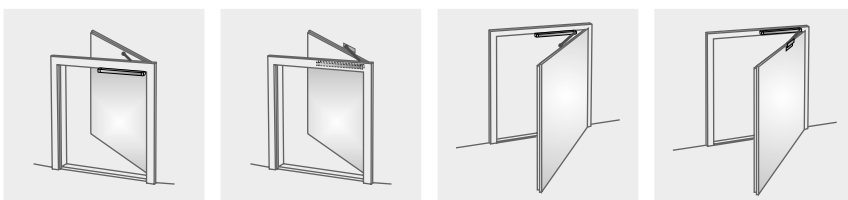
FASADA

Okno rozwierne (FTA600 DF/GF)



NAPOWIERZANIE

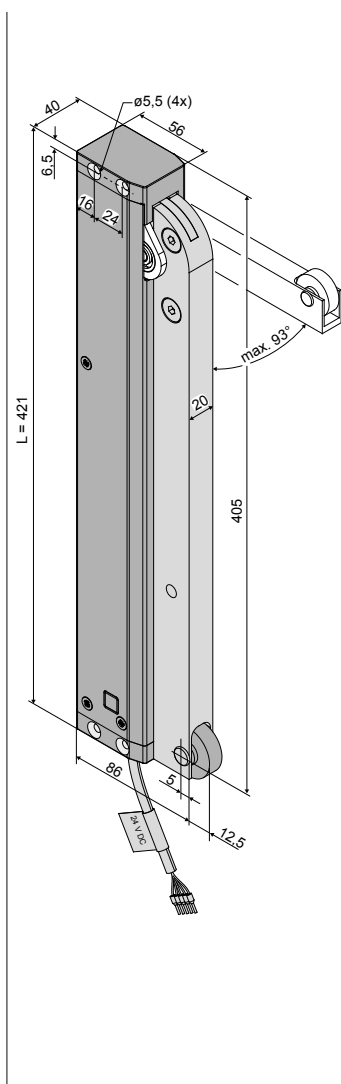
Drzwi napowietrzające (FTA600 R)



- Zastosowanie: Naturalna wentylacja, RWA
- Głównie do otwierania drzwi napowietrzających w celu napowietrzania
- Wyłącznik przeciążeniowy S12
- Programowalny przekaźnik do elektrozamka
- Przewód z wtyczką podłączeniową we wszystkich napędach łańcuchowych i napędzie ramieniowym AUMÜLLER

OPCJE

- Programowalne funkcje specjalne
- M-COM do automatycznej synchronizacji kilku napędów i automatycznej sekwencji z napędem ryglującym FV (S3 / S12)
- Różne możliwości programowania na zamówienie



DANE TECHNICZNE

U_N	Napięcie znamionowe	24V DC (± 20%), max. 2 Vpp
I_N	Prąd znamionowy	1,0 A
I_A	Prąd odciążenia	1,4 A
P_N	Moc znamionowa	24 W
DC	Cykl pracy	5 cykli (ED 30 % - ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Stopień ochrony	IP 33C
	Zakres temperatur pracy	-25 °C ... +55 °C
M_A	Siła (Moment obrotowy) otwieranie (max.)	600 N (~ 215 Nm)
M_Z	Siła (Moment obrotowy) zamykanie (max.)	600 N (~ 215 Nm)
F_H	Siła trzymania	3.000 N (w zależności od montażu)
	Ramię	aluminium (RAL9006)
	Przewód przyłączeniowy	bezhalogenowy, szary 5 x 0,5 mm ² , ~ 3 m
v	Prędkość (stały przy 2/3 obciążenia)	Ustawienie fabryczne:  2,0 °/s (45 s na 0° - 90°)  2,0 °/s (45 s na 0° - 90°) Zakres ustawień: 1,5 - 2,5 °/s
s	Kąt otwarcia (z dźwigni)	Ustawienie fabryczne: 93° (± 5%) Zakres ustawień: 5 - 93°
L	Długość	421 mm
	Styk bezpotencjałowy	max. 24 VDC / 0,5A, programowalny
	Generowany hałas A	≤ 70 dB (A)
	Klasa klimatyczna	II
	Kat. środowiskowa	wewnętrzny

DANE DO ZAMÓWIENIA

s [DEG]	L [mm]	Wersja	Kolor	Sztuk	Numer produktu:		
0° – 93°	421	FTA600 R S12 24V	E6/C-0	1	*) 3100524144		
AKCESORIA				Sztuk	Numer produktu:		
K88 Konsola ramowa FTA600 R				1	524156		
Krótkie ramie				1	727464		

*) CNBOP-PIB certyfikat

OPCJE

Model specjalny	Sztuk	Numer produktu:		
Lakierowana proszkowo obudowa w kolorze RAL				
Ryczałt na lakierowanie		516030		
Określić na etapie zamówienia:	1 – 20	516004		
	21 – 50	516004		
	51 – 100	516004		
	od 101	516004		
Programowanie mikroprocesora S12				
Elektroniczne programowanie wysuwu 24V S12	1	524190		
Programowanie napędów 24V / 230V S12		524180		
Dodatkowe akcesoria				
Moduł do synchronizacji kilku napędów	1	524177		

DODATKOWE AKCESORIA

GŁÓWNA JEDNOSTKA STERUJĄCA

M-COM



Zastosowanie:

Główna jednostka sterująca w celu automatycznej konfiguracji i monitoringu max.4 napędów otwierających i 2 napędów ryglujących typu S12 / S3 zsynchronizowanych napędów.

Napięcie znamionowe:

24V DC (19 V ... 28 V)

Znamionowy pobór prądu:

<12 mA

Typ napędów: S12

Stopień ochrony:

IP30 ogumowany z osłoną

Numer produktu: 524177

Zakres temperatur pracy:

0 °C ... + 70 °C

Wymiary:

45 x 17 x 6 mm

Żyły połączeniowe

3 żyły 0,5 mm² x 50 mm

Zawartość:

plytka drukowana z żyłami przyłączeniowymi do zabudowy w puszcze przyłączeniowej napędów.

WTYCZKA

Wire Click



Zastosowanie:

Rozwiązanie dla napędów z systemu **AUMÜLLER Click**.

Napięcie znamionowe:

24V DC (19 V ... 28 V)

Przewód przyłączeniowy:

bezhalogenowy, szary 5 x 0,5 mm²Styki: to 1,5 mm²

Cechy / wyposażenie:

- Elastyczny przewód
- Połączenie kilku napędów szeregowo
- Skręcana wtyczka
- Zaczepy blokujące zapobiegają rozpadnięciu się wtyczki pod wpływem obciążenia
- Obciążenie wg. DIN EN 60335-1 dla skręcanych połówek obudów.

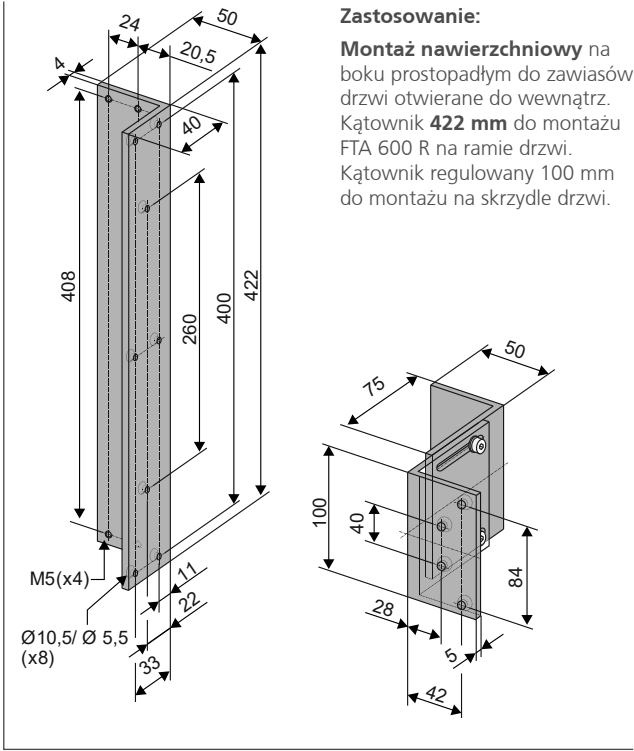
WARIANTY: 24V - silikon

3 m długość przewodu - 24V DC	Numer produktu: 501251		
5 m długość przewodu - 24V DC	Numer produktu: 501252		
10 m długość przewodu - 24V DC	Numer produktu: 501253		

DODATKOWE AKCESORIA

KONSOLA

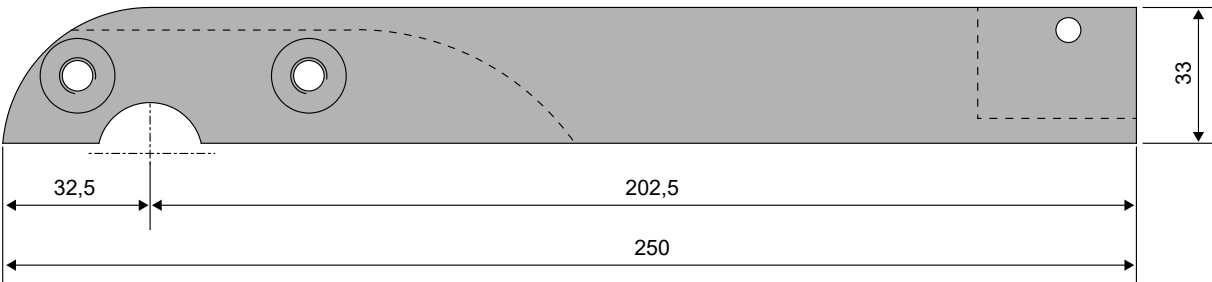
K88



Zastosowanie:
Montaż nawierzchniowy na boku prostopadłym do zawiasów drzwi otwierane do wewnątrz. Kątownik **422 mm** do montażu FTA 600 R na ramie drzwi. Kątownik regulowany 100 mm do montażu na skrzydle drzwi.

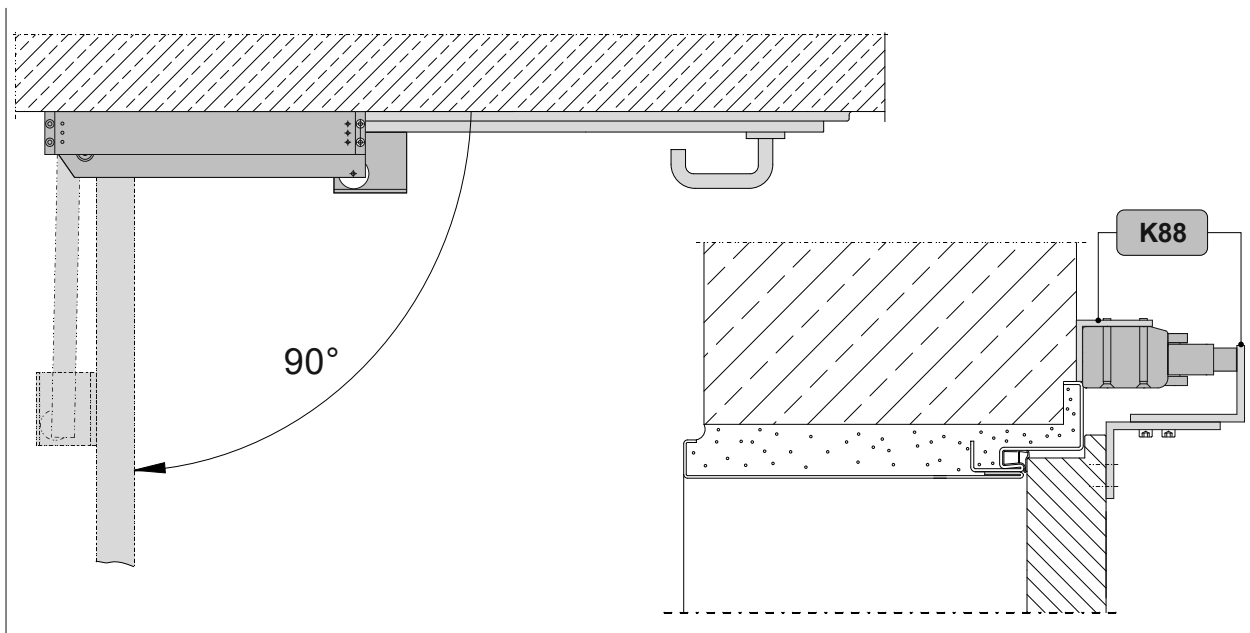
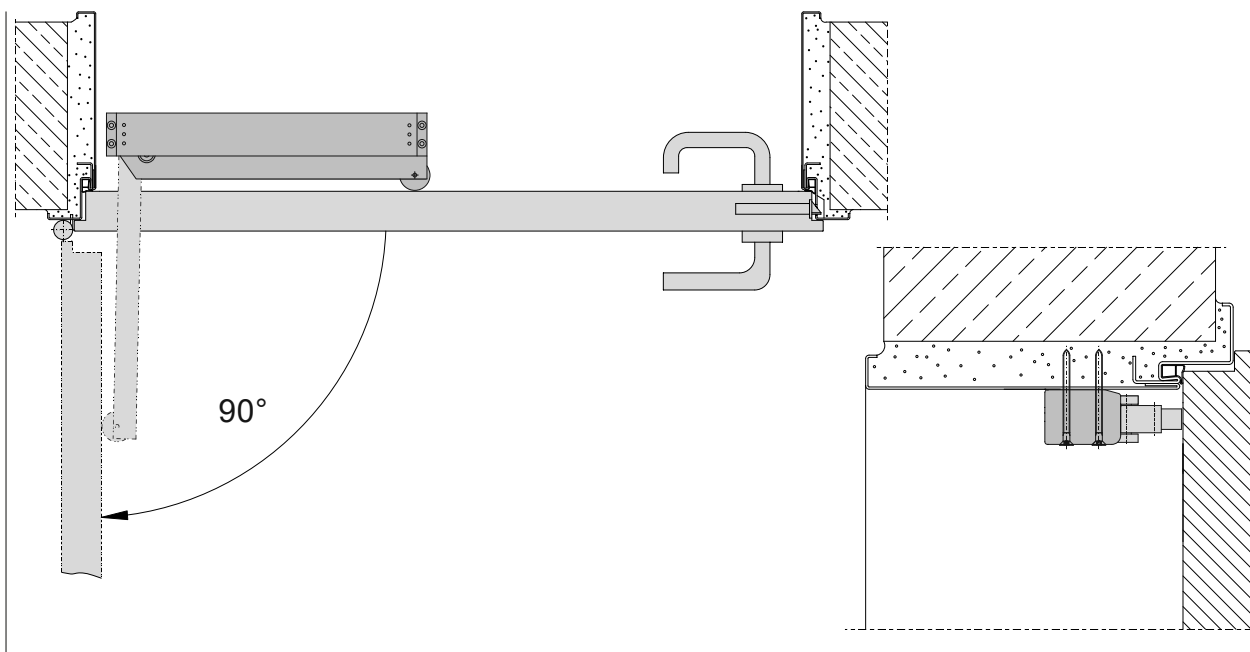
Numer produktu: 524156
Materiał / Kolor
aluminium
Właściwości/wyposażenie
1x kątownik 50x40x422 (t = 4) mm
2x kątowniks 50x75x100 (t = 5) mm
śruba i podkładka
Obciążenie
max. 600 N

KRÓTKIE RAMIE

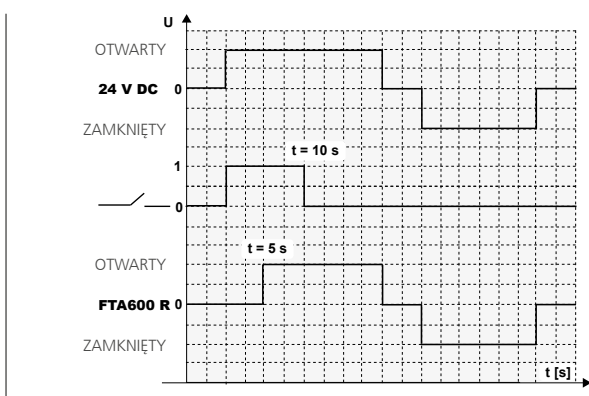


Model specjalny	Sztuk	Numer produktu	Dopłata	
Konsola ramowa malowana proszkowo na kolor RAL			PG	[€]
Ryczałt na lakierowanie		516030	net	65,10
Określić na etapie zamówienia:	1 – 20	516031	net	20,40
	21 – 50	516031		19,20
	51 – 100	516031		18,20
	od 101	516031		15,50

ZASTOSOWANIE



SCHEMAT DZIAŁANIA PRZekaźNIKA W FTA600 R

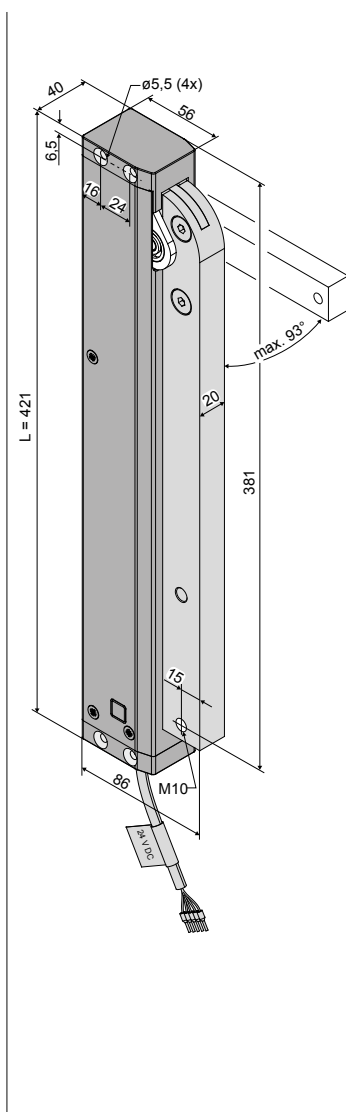


Po podaniu napięcia przekaźnik zamka drzwi jest aktywny przez 10 sekund. Z opóźnieniem ok. 5 sekund napęd ramieniowy **FTA600 R** zaczyna otwierać skrzydło drzwiowe do max. 93°. Podczas operacji zamykania przekaźnik zamka drzwi nie jest aktywny.

- Zastosowanie: Naturalna wentylacja, RWA
- Głównie do otwierania okien w celu napowietrzania
- Wyłącznik przeciążeniowy S12
- Programowalny przekaźnik do elektrozamka drzwi
- Przewód z wtyczką podłączeniową we wszystkich napędach łańcuchowych i napędzie ramieniowym **AUMÜLLER**

OPCJE

- Programowalne funkcje specjalne
- M-COM do automatycznej synchronizacji kilku napędów i automatycznej sekwencji z napędem ryglującym FV (S3 / S12)
- Różne możliwości programowania na zamówienie



DANE TECHNICZNE

U_N	Napięcie znamionowe	24V DC (± 20%), max. 2 Vpp
I_N	Prąd znamionowy	1,0 A
I_A	Prąd odcięcia	1,4 A
P_N	Moc znamionowa	20 W
DC	Cykl pracy	5 cykli (ED 30 % - ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Stopień ochrony	IP 33C
	Zakres temperatur pracy	-25 °C ... +55 °C
M_A	Siła (Moment obrotowy) otwieranie (max.)	600 N (~ 215 Nm)
M_Z	Moment obrotowy zamykanie (max.)	600 N (~ 215 Nm)
F_H	Siła trzymania	3.000 N (w zależności od montażu)
	Ramię	aluminium (RAL9006)
	Przewód przyłączeniowy	bezhalogenowy, szary 5 x 0,5 mm², ~ 3 m
v	Prędkość (stały przy 2/3 obciążenia)	Ustawienie fabryczne:  2,0 %s (45 s na 0° - 90°)  2,0 %s (45 s na 0° - 90°) Zakres ustawień: 1,5 - 2,5 %s
s	Kąt otwarcia (z dźwigni)	Ustawienie fabryczne: 93° (± 5%) Zakres ustawień: 5 - 93°
L	Długość	421 mm
	Styk bezpotencjałowy	max. 24 VDC / 0,5A, programowalny
	Generowany hałas A	≤ 70 dB (A)
	Klasa klimatyczna	II
	Kat. środowiskowa	wewnętrzny

DANE DO ZAMÓWIENIA

s [DEG]	L [mm]	Wersja	Kolor	Sztuk	Numer produktu:		
0° – 93°	421	FTA600 DF S12 24V	E6/C-0	1	*) 3100524145		

AKCESORIA

	Sztuk	Numer produktu:		
K103 Konsola ramowa FTA600 DF	1	524172		

*) CNBOP-PIB certyfikat

OPCJE

Model specjalny	Sztuk	Numer produktu:		
Lakierowana proszkowo obudowa w kolorze RAL				
Ryczałt na lakierowanie		516030		
Określić na etapie zamówienia:	1 – 20	516004		
	21 – 50	516004		
	51 – 100	516004		
	od 101	516004		
Programowanie mikroprocesora S12				
Elektroniczne programowanie wysuwu 24V S12	1	524190		
Programowanie napędów 24V / 230V S12		524180		
Dodatkowe akcesoria				
Moduł do synchronizacji kilku napędów	1	524177		

DODATKOWE AKCESORIA

GŁÓWNA JEDNOSTKA STERUJĄCA

M-COM



Zastosowanie:

Główna jednostka sterująca w celu automatycznej konfiguracji i monitoringu max.4 napędów otwierających i 2 napędów ryglujących typu S12 / S3 zsynchronizowanych napędów.

Napięcie znamionowe:

24V DC (19 V ... 28 V)

Znamionowy pobór prądu:

<12 mA

Typ napędów: S12

Stopień ochrony:

IP30 ogumowany z osłoną

Numer produktu: 524177

Zakres temperatur pracy:

0 °C ... + 70 °C

Wymiary:

45 x 17 x 6 mm

Żyły połączeniowe

3 żyły 0,5 mm² x 50 mm

Zawartość:

plytka drukowana z żyłami przyłączeniowymi do zabudowy w puszcze przyłączeniowej napędów.

WTYCZKA

Wire Click



Zastosowanie:

Rozwiązanie dla napędów z systemu **AUMÜLLER Click**.

Napięcie znamionowe:

24V DC (19 V ... 28 V)

Przewód przyłączeniowy:

bezhalogenowy, szary 5 x 0,5 mm²Styki: to 1,5 mm²

Cechy / wyposażenie:

- Elastyczny przewód
- Połączenie kilku napędów szeregowo
- Skręcana wtyczka
- Zaczepy blokujące zapobiegają rozpadnięciu się wtyczki pod wpływem obciążenia
- Obciążenie wg. DIN EN 60335-1 dla skręcanych połówek obudów.

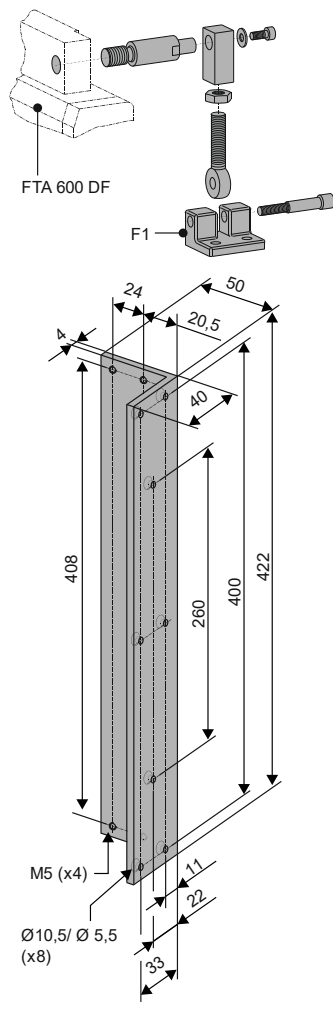
WARIANTY: 24V - silikon

3 m długość przewodu - 24V DC	Numer produktu: 501251		
5 m długość przewodu - 24V DC	Numer produktu: 501252		
10 m długość przewodu - 24V DC	Numer produktu: 501253		

DODATKOWE AKCESORIA

KONSOLA

K103



Zastosowanie:

Montaż nawierzchniowy na boku prostopadłym do zawiasów w oknie rozwiernym do wewnątrz. Kątownik **422 mm** do montażu FTA 600 DF na ramie okna.
Konsola F1 do montażu na skrzydle ze złączem przegłubowym.

Numer produktu: 524172

Materiał / Kolor
aluminium

Właściwości/wyposażenie

1x kątownik 50x40x422

(t = 4) mm

1x konsola skrzydłowa F1

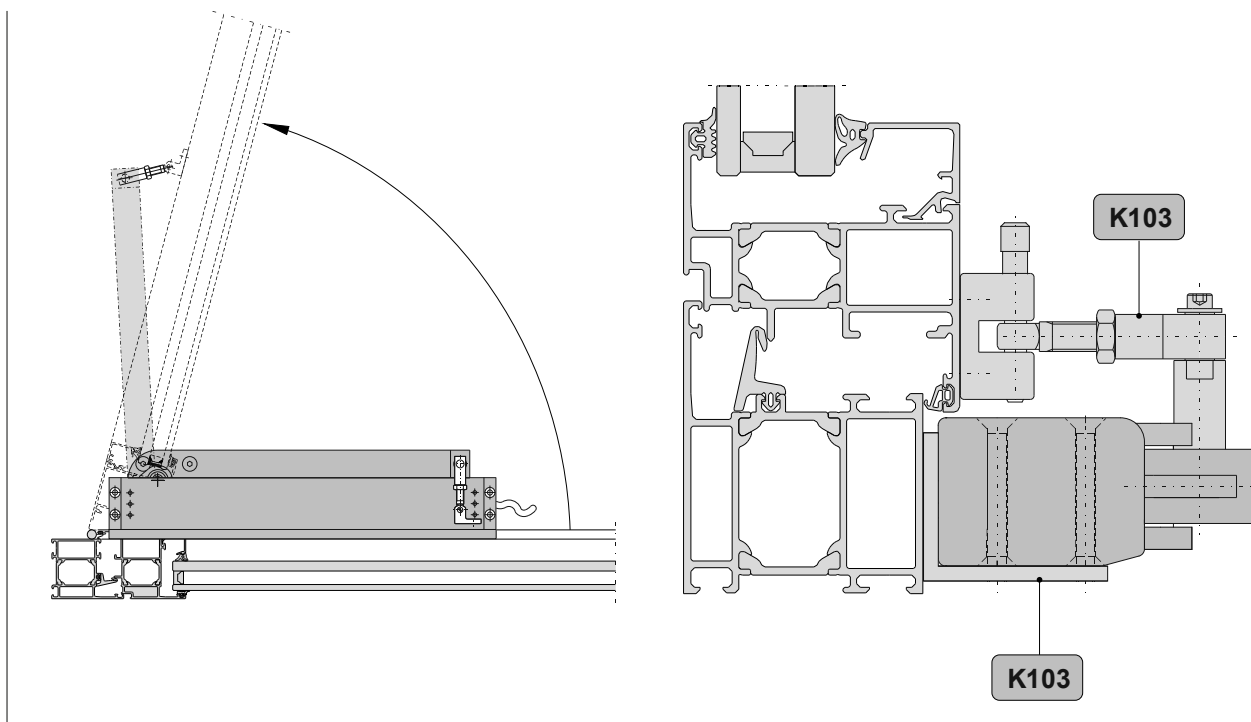
1x akcesoria montażowe

Obciążenie:

max. 600 N

Model specjalny	Sztuk	Numer produktu		
Konsola ramowa malowana proszkowo na kolor RAL				
Ryczałt na lakierowanie		516030		
Określić na etapie zamówienia:	1 – 20	516031		
	21 – 50	516031		
	51 – 100	516031		
	od 101	516031		

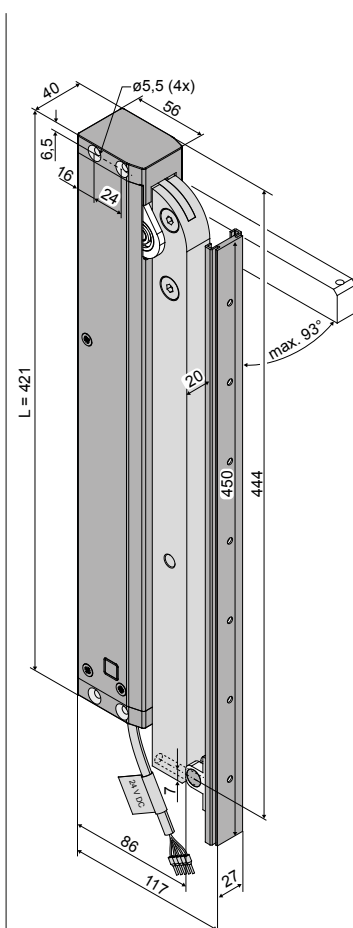
ZASTOSOWANIE



- Zastosowanie: Naturalna wentylacja, RWA
- Głównie do otwierania okien w celu napowietrzania
- Wyłącznik przeciążeniowy S12
- Programowalny przekaźnik do elektrozamka drzwi
- Przewód z wtyczką podłączeniową we wszystkich napędach łańcuchowych i napędzie ramieniowym **AUMÜLLER**

OPCJE

- Programowalne funkcje specjalne
- M-COM do automatycznej synchronizacji kilku napędów i automatycznej sekwencji z napędem ryglującym FV (S3 / S12)
- Różne możliwości programowania na zamówienie



DANE TECHNICZNE

U_N	Napięcie znamionowe	24V DC (± 20%), max. 2 Vpp
I_N	Prąd znamionowy	1,0 A
I_A	Prąd odcięcia	1,4 A
P_N	Moc znamionowa	20 W
DC	Cykl pracy	5 cykli (ED 30 % - ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Stopień ochrony	IP 33C
	Zakres temperatur pracy	-25 °C ... +55 °C
M_A	Siła (Moment obrotowy) otwieranie (max.)	600 N (~215 Nm)
M_Z	Siła (Moment obrotowy) zamykanie (max.)	600 N (~215 Nm)
F_H	Siła trzymania	3.000 N (w zależności od montażu)
	Ramię	aluminium (RAL9006)
	Przewód przyłączeniowy	bezhalogenowy, szary 5 x 0,5 mm ² , ~ 3 m
v	Prędkość (stały przy 2/3 obciążenia)	Ustawienie fabryczne:  2,0 °/s (45 s na 0° - 90°)  2,0 °/s (45 s na 0° - 90°) Zakres ustawień: 1,5 - 2,5 °/s
s	Kąt otwarcia (z dźwigni)	Ustawienie fabryczne: 93° (± 5%) Zakres ustawień: 5 - 93°
L	Długość	455 mm
	Styk bezpotencjałowy	max. 24 VDC / 0,5A, programowalny
	Generowany hałas A	≤ 70 dB (A)
	Klasa klimatyczna	II
	Kat. środowiskowa	wewnętrzny

DANE DO ZAMÓWIENIA

s [DEG]	L [mm]	Wersja	Kolor	Sztuk	Numer produktu:		
0° – 93°	455	FTA600 GF S12 24V	E6/C-0	1	*) 3100524146		
AKCESORIA				Sztuk	Numer produktu:		
K104 Konsola ramowa FTA600 GF				1	524173		

*) CNBOP-PIB certyfikat

OPCJE

Model specjalny	Sztuk	Numer produktu:		
Lakierowana proszkowo obudowa w kolorze RAL				
Ryczałt na lakierowanie		516030		
Określić na etapie zamówienia:	1 – 20	516004		
	21 – 50	516004		
	51 – 100	516004		
	od 101	516004		
Programowanie mikroprocesora S12				
Elektroniczne programowanie wysuwu 24V S12	1	524190		
Programowanie napędów 24V / 230V S12		524180		
Dodatkowe akcesoria				
Moduł do synchronizacji kilku napędów	1	524177		

DODATKOWE AKCESORIA

GŁÓWNA JEDNOSTKA STERUJĄCA

M-COM



Zastosowanie:

Główna jednostka sterująca w celu automatycznej konfiguracji i monitoringu max.4 napędów otwierających i 2 napędów ryglujących typu S12 / S3 zsynchronizowanych napędów.

Napięcie znamionowe:

24V DC (19 V ... 28 V)

Znamionowy pobór prądu:

<12 mA

Typ napędów: S12

Stopień ochrony:

IP30 ogumowany z osłoną

Numer produktu: 524177

Zakres temperatur pracy:

0 °C ... + 70 °C

Wymiary:

45 x 17 x 6 mm

Żyły połączeniowe

3 żyły 0,5 mm² x 50 mm

Zawartość:

plytka drukowana z żyłami przyłączeniowymi do zabudowy w puszcze przyłączeniowej napędów.

WTYCZKA

Wire Click



Zastosowanie:

Rozwiązanie dla napędów z systemu **AUMÜLLER Click**.

Napięcie znamionowe:

24V DC (19 V ... 28 V)

Przewód przyłączeniowy:

bezhlogenowy, szary 5 x 0,5 mm²Styki: to 1,5 mm²

Cechy / wyposażenie:

- Elastyczny przewód
- Połączenie kilku napędów szeregowo
- Skręcana wtyczka
- Zaczepy blokujące zapobiegają rozpadnięciu się wtyczki pod wpływem obciążenia
- Obciążenie wg. DIN EN 60335-1 dla skręcanych połówek obudów.

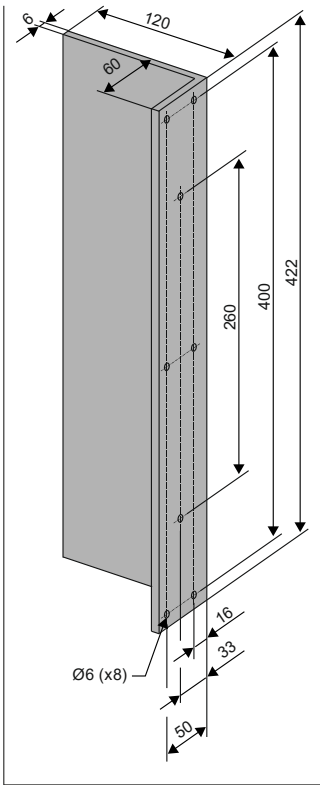
WARIANTY: 24V - silikon

3 m długość przewodu - 24V DC	Numer produktu: 501251		
5 m długość przewodu - 24V DC	Numer produktu: 501252		
10 m długość przewodu - 24V DC	Numer produktu: 501253		

DODATKOWE AKCESORIA

KONSOLA

K104



Zastosowanie:
Montaż nawierzchniowy na boku prostopadłym do zawiasów na ramie okna otwieranego na zewnątrz.
Kątownik 422 mm do montażu FTA 600 GF na ramie okna.
Szyna ślizgowa do montażu na skrzydle okna.

Numer produktu: 524173
Materiał / Kolor
aluminium
Właściwości/wyposażenie
1x kątownik 120x60x422
(t = 6) mm
4x śruba, M5x45 mm
Obciążenie:
max. 600 N

Model specjalny	Sztuk	Numer produktu	Dopłata	
Konsola ramowa malowana proszkowo na kolor RAL			PG	[€]
Ryczałt na lakierowanie		516030	net	65,10
Określić na etapie zamówienia:	1 – 20	516031	net	20,40
	21 – 50	516031		19,20
	51 – 100	516031		18,20
	od 101	516031		15,50

UWAGA! Szyna ślizgowa nie może być malowana!

ZASTOSOWANIE

