

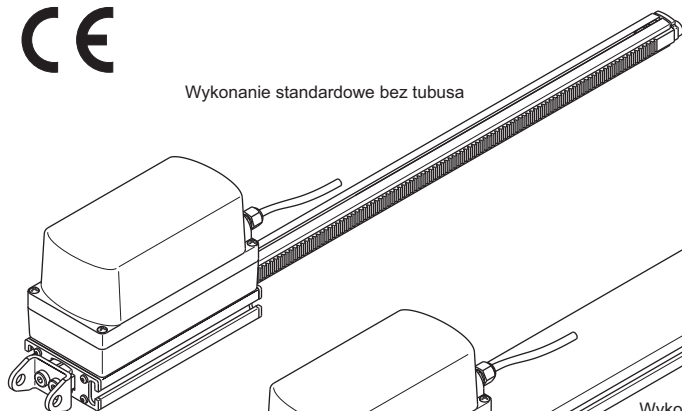


D+H

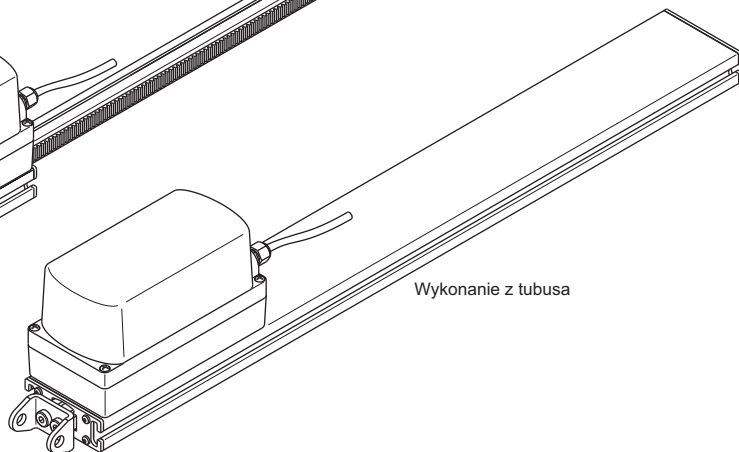
DXD 300-BSY+ (-HS)

CE

Wykonanie standardowe bez tubusa



Wykonanie z tubusa



Zestawy konsoli proszę zamawiać osobno



CNBOP-PIB
4407/2021

pl	Oryginalna instrukcja eksploatacji i obsługi	Strona	2
	Podłączenie	Strona.	6-7
	Wymiary	Strona	8

OSTRZEZENIE

Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania oraz przestudiować wszystkie rysunki i parametry techniczne, dostarczone wraz z niniejszym produktem. Nieprzestrzeganie poniższych wskazówek może stać się przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub/i poważnych obrażeń ciała. Wszystkie ostrzeżenia i wskazówki należy zachować do dalszego zastosowania.

Wskazówki bezpieczeństwa

Niskie napięcie 24V DC!

Nie podłączać bezpośrednio do sieci!

- Podłączenie musi być wykonane przez autoryzowanego specjalistę-elektryka
- Zagrożenie zgnieciem w obszarze dostępnym ręcznie
- Zabronić wstępu w obszar ruchu napędu
- Sterowanie musi być niedostępne dla dzieci
- Przestrzegać wartości podanych w diagramie obciążeń zębatki!
- Stosować tylko w suchych pomieszczeniach
- Montaż tylko wewnątrz budynków. Przy zagrożeniu deszczem (np. w kopule świetlnej lub oknach w płaszczyźnie dachu) stosować sygnalizator deszczu
- Do montażu zewnętrznego stosować opcję "-W"!
- Stosować tylko niezmodyfikowane, oryginalne części D+H
- Przestrzegać instrukcji montażu zestawu konsoli

Przestrzegać wskazówek podanych w czerwonej kartce dot. zasad bezpieczeństwa!

Diagram obciążeń

Maksymalne dopuszczalne obciążenie zębatki naciskiem nie zawsze odpowiada maksymalnej sile nacisku napędu!

Obciążenia przekraczające 2000 N do 3000 N są dopuszczalne tylko przez krótki czas (np. do zrzucenia śniegu lub przy silnym obciążeniu wiatrem) i mogą być stosowane na suwach o maks. 1500 mm długości.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

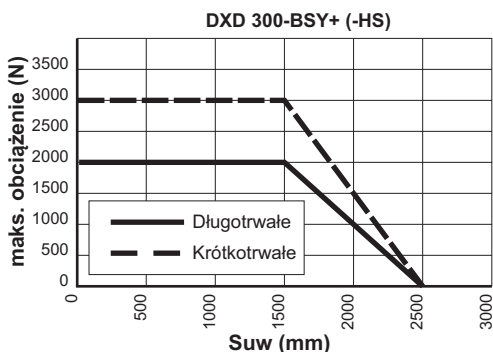
- Napęd zębatkowy, poruszany silnikiem elektrycznym, do otwierania i zamykania okien oraz klap fasadowych i dachowych
- Napięcie robocze 24 V DC
- Zastosowanie: zarówno do otworów systemu oddymiania, D+H Euro-RWA wg normy DIN EN 12101-2, jak i do codziennego przewietrzania
- Tylko do montażu wewnątrz budynków

Charakterystyka mocy

- Mikroprocesorowy sterowany układ synchro elektroniczny BSY+ zapewnia bezpieczny i precyzyjny ruch synchroniczny nawet do 4 napędów
- Indywidualne programowanie przez software SCS
- Funkcja RWA-Highspeed (szybki ruch w kierunku OTWIERANIA=OTW.)
- System ochrony główną krawędź zamykającą
- Pracuje bardzo cicho w trybie przewietrzania, dzięki zredukowanej liczbie obrotów silnika

Zakres dostawy

Jednostka napędu z kablem o dług. 2,5 m z kabel silikonowy. W zależności od typu okna są do dyspozycji różne zestawy konsoli, które należy zakupić osobno.

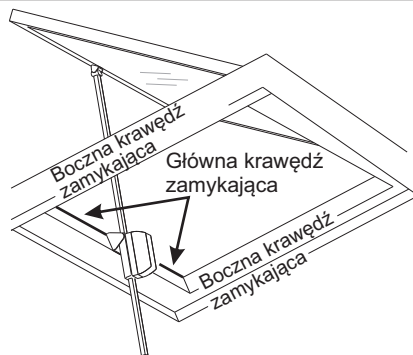


Dane techniczne

Typ	DXD 300/600-BSY+ HS	DXD 300/800-BSY+ HS	DXD 300/1000-BSY+ HS
Zasilanie	24 V DC / $\pm 15\%$		
Siła znamionowa	3000 N** (Przestrzegać wartości podanych w diagramie)		
Prąd znamionowy	5,0 A	6,4 A	7,0 A
Znamionowa długość skoku $\pm 2\%$	600 mm	800 mm	1000 mm
Skok wentylacji $\pm 2\%$	350 mm		
Prędkości ruchu:			
Normalny tryb eksploatacji	6,7 mm/s		
RWA - tryb szybkiego ruchu	11,3 mm/s	15,2 mm/s	18,8 mm/s
Znamionowa siła ryglowania Okres użytkowania - trwałość Czas włączenia Kadłub obudowy Rodzaj ochrony Zakres temp. Wytrzymałość na temp. Wilgotność powietrza Funkcje dodatkowe	<p>ok. 2200 N >20.000 suwy podwójne 30 % (Przy czasie tolerancji 10 min.) Proszkowo aluminium (RAL 9006) IP 64 -25 ... +55 °C 30 min / 300 °C $\leq 90\%$, bez kondensacji Aktywna Ochrona krawędzi zamykającej = aktywowana (3-krotna próba powtórzenia suwu)</p>		
** + ok. 20% rezerwy na wyłączenie (krótkotrwałe)			

Ochrona krawędzi zamykającej

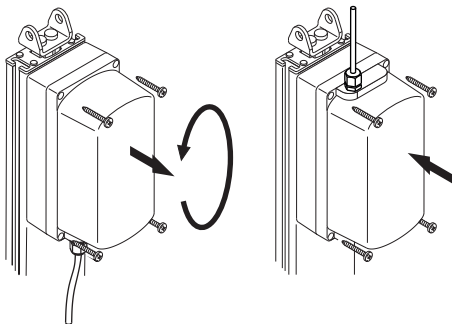
Przy zamykaniu napęd posiada aktywną ochronę głównej krawędzi zamykania. Polega ona na tym, że przy przeciążeniu w obszarze zamykania 3 i 2 napęd staje i cofa się, czyli otwiera przez 10 sekund, i ponawia próbę zamknięcia. Jeżeli po trzech takich próbach nie dojdzie do zamknięcia, to napęd zatrzymuje się w tej pozycji. Ponadto napęd jest również wyposażony w funkcję pasywnej ochrony, która polega na tym, że w obszarze zamykania 2 i 1 następuje redukcja prędkości do 5 mm/s.



Na bocznych krawędziach zamykających mogą wystąpić wyraźnie większe siły. Istnieje zagrożenie zgnieciem w obszarze dostępnym ręcznie.

Przestawianie kabli napędu

Odłączyć napęd od napięcia!



Wskazówki montażowe

- Obszar wychyłu napędu musi być wolny na całej długości suwu, w przeciwnym wypadku może dojść do kolizji i uszkodzenia zębátky i zawieszenia
- Każdy zestaw napędów jest wyregulowany fabrycznie. W przypadku dokonania jakichkolwiek zmian ustawień istniejących w chwili dostawy (np. wyjęcie poszczególnych napędów z danego zestawu lub ich ponowne dołączenie) konieczne jest ponowne zaprogramowanie napędów za pomocą oprogramowania SCS
- Stosować wyłącznie napędy o jednakowej mocy
- Zważać na równomierne obciążenie wszystkich napędów

Opis działania

Grupa synchroniczna (DXD-BSY+) może składać się nawet z 4 napędów, które komunikują się ze sobą poprzez magistralę. Każdy z nich ma swój adres. Każdy adres można skonfigurować przez software SCS. Ostatni napęd w grupie to Master, który steruje pozostałym napędem nazywanym Slave. Różnice siły między poszczególnymi napędami grupy synchronicznej są wyrównywane przez inteligentną regulację siły i pozycji. W razie zakłócenia wzgl. awarii napędu lub różnicy pozycji wszystkie napędy są wyłączane automatycznie.

Szukanie przyczyn zakłóceń

Kontrola wizualna:

Może istnieć tylko jeden napęd typu Master. Master ma ostatni adres, odpowiednio do całkowitej liczby napędów. Adres jest naklejony na napęd. Napędy Slave są ponumerowane malejąco. Przykład: W grupie składającej się z trzech napędów jest jeden napęd Master 3, jeden napęd Slave 2 i jeden Slave 1. Uwaga: dotyczy tylko stanu dostawy. Jeżeli napędy zostaną na nowo skonfigurowane za pomocą SCS, adresowanie może być inne niż napisy fabryczne.

Okablowanie:

Czy grupa jest prawidłowo okablowana?
Patrz: plany podłączeń

Zerowanie:

Wykonać zerowanie (patrz strona 6).
Do tego potrzebny jest program SCS lub specjalny magnes MAG 502.

Skontaktuj się telefonicznie z serwisem D+H:

Konieczne jest skonfigurowanie napędów.
Do tego potrzebny jest program SCS.

Czyszczenie i konserwacja

Konserwację prowadzić wyłącznie przy wyłączonym napięciu. Die Inspekcja i konserwacja muszą być wykonywane zgodnie z odpowiednimi wskazówkami D+H. Wolno stosować wyłącznie oryginalne części zamienne D+H. Naprawy może wykonywać wyłącznie D+H. Zabrudzenia należy usuwać suchą i miękką ściereczką. Nie stosować żadnych środków czyszczących ani rozpuszczalników.

Gwarancja

Na wszystkie artykuły D+H otrzymujecie Państwo 2-letnią gwarancję - od dnia udokumentowanego przekazania urządzenia do maksymalnie 3 lat od dnia opuszczenia fabryki, jeżeli montaż i rozruch był wykonany przez autoryzowany serwis D+H i partnerów-dystrybutorów.

W przypadku podłączenia komponentów D+H do obcych urządzeń lub połączenia produktów D+H z częściami innych producentów gwarancja D+H wygasa.

Oświadczenie o zgodności

Świadomi swojej odpowiedzialności oświadczamy, że produkt opisany w punkcie "Dane techniczne" jest zgodny z następującymi normami:

2014/30/EU, 2014/35/EU

Dokumentacja techniczna do uzyskania w firmie:
D+H Mechatronic AG, D-22949 Ammersbek

Dirk Dingfelder
Zarząd
31.03.2016

Maik Schmees
Prokurent, Dyrektor Techniczny

Utylizacja






Urządzenia elektryczne, ich wyposażenie, baterie i opakowania muszą być wprowadzane do obiegu wtórego w sposób nieszkodliwy dla środowiska. Urządzeń elektrycznych nie wolno wyrzucać do odpadów domowych! Uwaga dot. krajów UE:

Zgodnie z wprowadzoną do systemów prawnych krajów unijnych Dyrektywą Europejską 2012/19/EU dot. starych lub zepsutych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, urządzenia te mają być zbierane osobno i wprowadzane do obiegu wtórego zgodnie z zasadami ochrony środowiska.

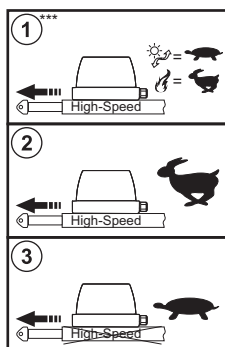
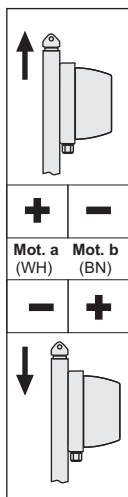
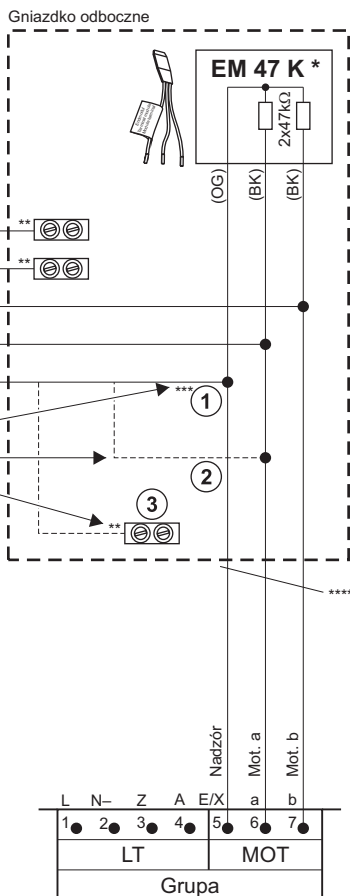
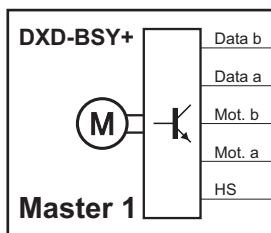
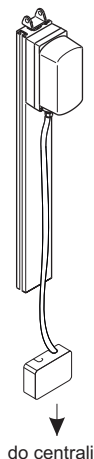




Podłączenie

Obłożenie przewodów (żył)

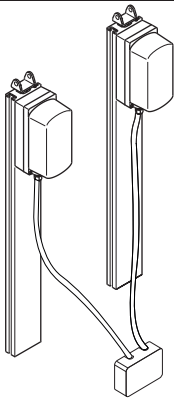
Standard	
	WH (Mot. a)
	BN (Mot. b)
	OG (-HS)
	YE (Data A)
	GN (Data B)

(WH) biały
 (BN) brązowy
 (OG) pomarańczowy
 (YE) żółty
 (GN) zielony
 (PK) różowy
 (GY) szary

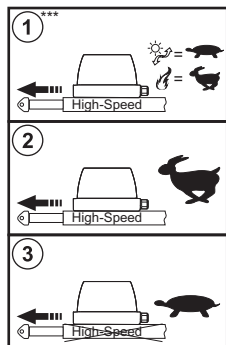
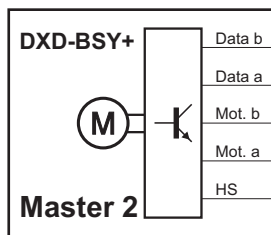
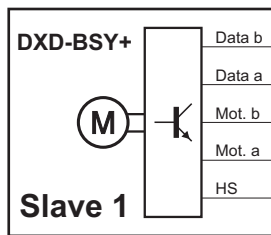
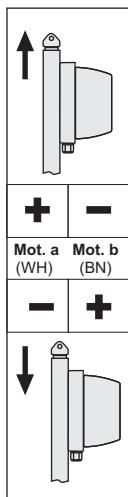


 Normalny tryb eksploatacji
 RWA - tryb szybkiego ruchu

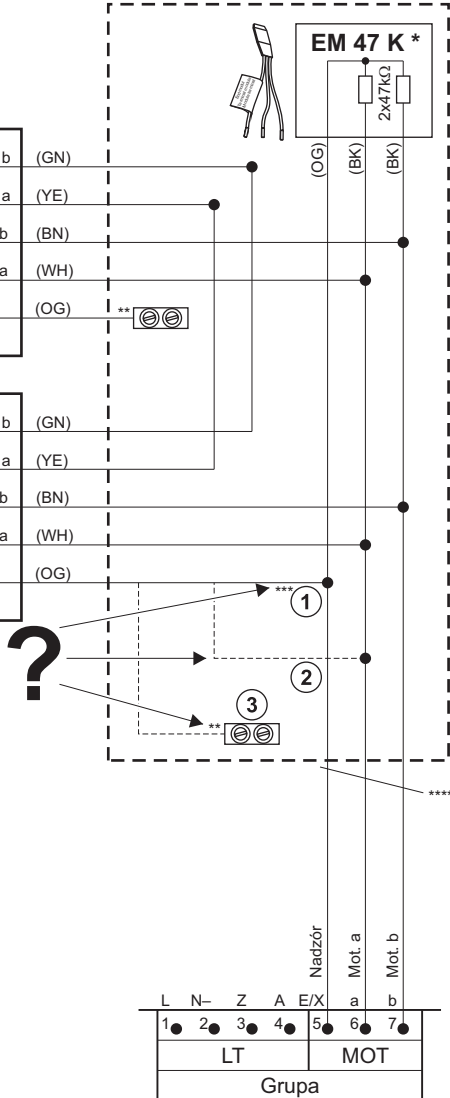
Podłączenie



do centrali



Gniazdko odboczne



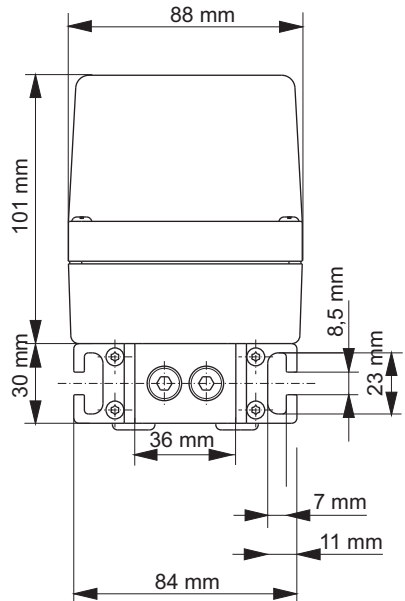
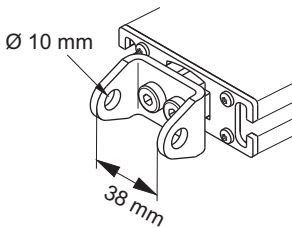
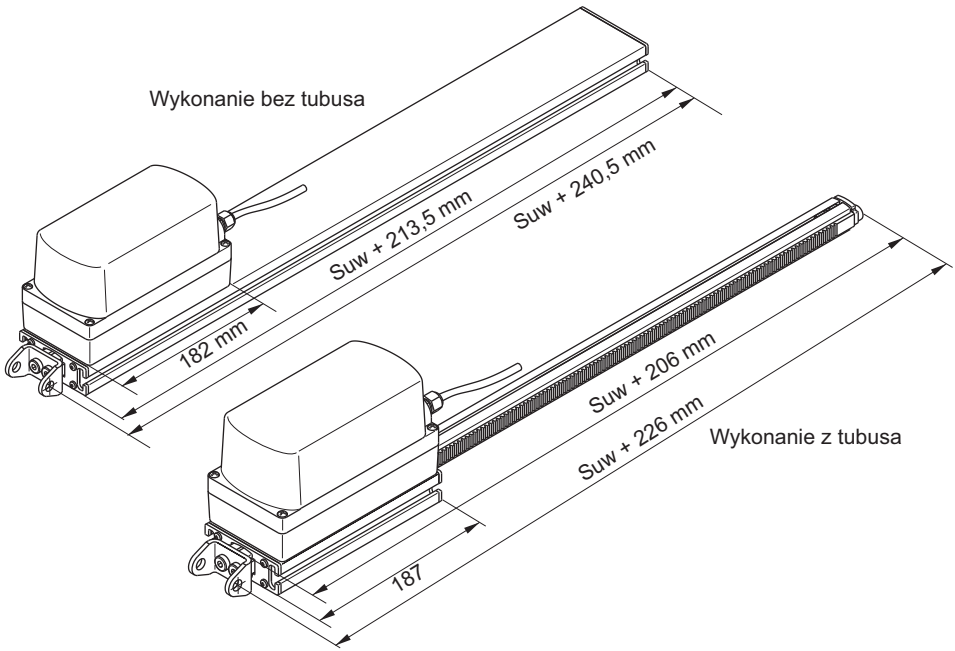
* Nie dotyczy: GVL 8x0x -E/ -K/ -M

** Zabezpieczyć przed zwarciem

*** Przy podłączeniu do centrali D+H RWA z nadzorem kierowania E/HS

**** Kable wg tabeli układu kabli opracowanej przez D+H (patrz Instrukcja użytkownika centrali)

Wymiary



D+H

D+H Mechatronic AG
Georg-Sasse-Str. 28-32
22949 Ammersbek, Germany

Tel.: +4940-605 65 239
Fax: +4940-605 65 254
E-Mail: info@dh-partner.com

www.dh-partner.com

© 2020 D+H Mechatronic AG, Ammersbek
Zmiany techniczne zastrzeżone