

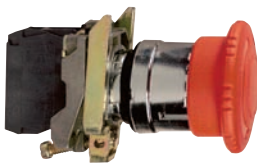


Harmony

Przyciski sterownicze, przyciski z główką grzybkową Funkcje załączania



Typ		Przyciski Ø22 z metalowym kołnierzem					
Zgodność		Dyrektywa ATEX D 94/9/EC, EN 50014, EN 50281-1-1, pr IEC 61241-0, pr IEC 61241-1					
Strefa D (pył)		21 - 22					
Numer certyfikatu badań typu dla oznakowania CE /oznaczenie		INERIS 04ATEX9004U / II 2D-Ex tD A21 IP65/66					
Wytrzymałość mechaniczna (miliony cykli pracy)		5					
Zakres temperatury		- 20...+ 60°C					
Stopień ochrony		IP65 i IP66					
Montaż	Otwór w panelu	Ø 22.5 mm (22.4 ^{+0.4} zalecane)					
	Otwory montażowe	30 x 40 mm					
Głębokość poniżej główki		43 mm					
Przylącze		Zaciski śrubowe					
Znamionowe charakterystyki pracy		AC15; A600 (Ue = 600 V, Ie = 1.2 A lub Ue = 240 V, Ie = 3 A lub Ue = 120 V, Ie = 6 A DC13; Q600 (Ue = 600 V, Ie = 0.1 A lub Ue = 250 V, Ie = 0.27 A lub Ue = 125 V, Ie = 0.55 A)					
Zabezpieczenie przed skutkami zwarc		Poprzez bezpiecznik 10A typu gG (gl)					
Typ przycisku		Kryty z przezroczystą silikonową koszulką ochronną					
Styki		N/O			N/C		N/O
Kolor przycisku		● biały	● czarny	● zielony	● czerwony	● żółty	● niebieski
Nr katalogowy	Brak możliwości dołączenia etykiety	-	XB4BP21EX	XB4BP31EX	XB4BP42EX	XB4BP51EX	XB4BP61EX
	Możliwość dołączenia etykiety	XB4BP181EX	-	XB4BP381EX	XB4BP482EX	XB4BP581EX	XB4BP681EX
Typ przycisku		Kryty z kolorową silikonową koszulką ochronną					
Styki		N/O			N/C		N/O
Kolor silikonowej koszulki ochronnej		● biały	● czarny	● zielony	● czerwony	● żółty	● niebieski
Nr katalogowy		XB4BPS11EX	XB4BPS21EX	XB4BPS31EX	XB4BPS42EX	XB4BPS51EX	XB4BS61EX
Typ przycisku z główką grzybkową Ø40		Samoczynny powrót					
Styki		N/O			N/C		N/O
Kolor przycisku		● czarny	● zielony	● czerwony	● żółty	● niebieski	
Nr katalogowy		XB4BC21EX	XB4BC31EX	XB4BC42EX	XB4BC51EX	XB4BC61EX	




Typ		Przyciski grzybkowe wyłączenia awaryjnego Ø40		
Zgodność		Dyrektywa ATEX D 94/9/EC, EN 50014, EN 50281-1-1, pr IEC 61241-0, pr IEC 61241-1, IEC/EN 60947-5-5		
Strefa D (pył)		21 - 22		
Numer certyfikatu badań typu dla oznakowania CE /oznaczenie		INERIS 04ATEX9004U / II 2D-Ex tD A21 IP65/66		
Wytrzymałość mechaniczna (miliony cykli pracy)		0.3		
Zakres temperatury		- 20...+ 60°C		
Stopień ochrony		IP65		
Montaż	Otwór w panelu	Ø 22.5 mm (22.4 ^{+0.4} zalecane)		
	Otwory montażowe	30 x 40 mm		
Głębokość poniżej główki		43 mm		
Przylącze		Zaciski śrubowe		
Znamionowe charakterystyki pracy		AC15; A600 (Ue = 600 V, Ie = 1.2 A or Ue = 240 V, Ie = 3 A or Ue = 120 V, Ie = 6 A DC13; Q600 (Ue = 600 V, Ie = 0.1 A or Ue = 250 V, Ie = 0.27 A or Ue = 125 V, Ie = 0.55 A)		
Zabezpieczenie przed skutkami zwarc		Poprzez bezpiecznik 10A typu gG (gl)		
Sposób odryglowania		przez pociągnięcie, zapadkowe działanie	kluczem (nr 455)	przez obrót
Styki		N/C + N/O	N/C	N/C
Kolor przycisku		● czerwony	● czerwony	● czerwony
Nr katalogowy		XB4BT845EX	XB4BS142EX	XB4BS542EX

Inne wykonania, patrz katalog „Human-Machine Interface”

Przełączniki pozycyjne piórkowe i z kluczykiem

Funkcje załączenia



Typ	Przełączniki pozycyjne Ø22 piórkowe i z kluczykiem, kołnierz metalowy	
Zgodność	Dyrektywa ATEX D 94/9/EC, EN 50014, EN 50281-1-1, pr IEC 61241-0, pr IEC 61241-1	
Strefa D (pył)	21 - 22	
Numer certyfikatu badań typu dla oznakowania CE /oznaczenie	INERIS 04ATEX9004U /  II 2D-Ex tD A21 IP65/66	
Wytrzymałość mechaniczna (miliony cykli pracy)	3	
Zakres temperatury	- 20...+ 60°C	
Stopień ochrony	IP65	
Montaż	Otwór w panelu	Ø 22.5 mm (22.4 ^{+0.4} zalecane)
	Otwory montażowe	30 x 40 mm
Głębokość poniżej główki	43 mm	
Przyłącze	Zaciski śrubowe	
Znamionowe charakterystyki pracy	AC15; A600 (Ue = 600 V, Ie = 1.2 A lub Ue = 240 V, Ie = 3 A lub Ue = 120 V, Ie = 6 A DC13; Q600 (Ue = 600 V, Ie = 0.1 A lub Ue = 250 V, Ie = 0.27 A lub Ue = 125 V, Ie = 0.55 A)	
Zabezpieczenie przed skutkami zwarć	Poprzez bezpiecznik 10A typu gG (gl)	
Typ pokręta	Piórko standardowe	
Styki	N/C + N/O	N/O + N/O
Kolor	● czarny	● czarny
Nr katalogowy	2 pozycje – stabilne	XB4BD25EX
	3 pozycje – stabilne	–
	3 pozycje – samoczynny powrót do środka	XB4BD33EX
		XB4BD53EX
Typ pokręta	Piórko długie	
Styki	N/O	N/O + N/O
Kolor	● czarny	● czarny
Nr katalogowy	2 pozycje – stabilne	XB4BJ21EX
	3 pozycje – stabilne	–
	3 pozycje – samoczynny powrót do środka	XB4BJ33EX
		XB4BJ53EX
Typ pokręta z kluczem	Klucz nr 455	
Styki	N/O	N/O + N/O
Kolor	● czarny	● czarny
Nr katalogowy	2 pozycje stabilne, klucz wyjmowany w lewym położeniu	XB4BG21EX
	2 pozycje stabilne, klucz wyjmowany w obu położeniach	XB4BG41EX
	2 pozycje – samoczynny powrót, klucz wyjmowany w obu położeniach	XB4BG61EX
	3 pozycje stabilne, klucz wyjmowany w położeniu środkowym	–
	3 pozycje stabilne, klucz wyjmowany w każdej pozycji	–
		XB4BG33EX
		XB4BG03EX

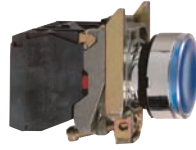
Inne wykonania, patrz katalog „Human-Machine Interface”



Harmony

Przyciski sterownicze podświetlane i lampki sygnalizacyjne

Funkcja załączania i sygnalizacji (zintegrowana dioda LED)



Typ		Podświetlane przyciski Ø22 z metalowym kołnierzem					
Zgodność		Dyrektywa ATEX 94/9/EC, EN 50014, EN 50281-1-1, pr IEC 61241-0, pr IEC 61241-1					
Strefa D (pył)		21 - 22					
Numer certyfikatu badań typu dla oznakowania CE /oznaczenie		INERIS 04ATEX9004U / II 2D-Ex tD A21 IP65/66					
Wytrzymałość mechaniczna (miliony cykli pracy)		5					
Czas użytkowania		100.000 godzin w temp.otoczenia					
Zakres temperatury		- 20...+ 60°C					
Stopień ochrony		IP65					
Montaż	Otwór w panelu	Ø 22.5 mm (22.4 ^{+0.4} ₀ zalecane)					
	Otwory montażowe	30 x 40 mm					
Głębokość poniżej główki		43 mm					
Przyłącze		Zaciski śrubowe					
Znamionowe charakterystyki pracy		AC15; A600 (Ue = 600 V, Ie = 1.2 A lub Ue = 240 V, Ie = 3 A lub Ue = 120 V, Ie = 6 A DC13; Q600 (Ue = 600 V, Ie = 0.1 A lub Ue = 250 V, Ie = 0.27 A lub Ue = 125 V, Ie = 0.55 A)					
Zabezpieczenie przed skutkami zwarc		Poprzez bezpiecznik 10A typu gG (gl)					
Źródło światła		Wbudowana dioda LED					
Typ przycisku podświetlanego, z wbudowaną diodą LED		Kryty z przezroc. osł. ochronną					
Styk		N/O		N/C		N/O	
Kolor przycisku		● biały	● zielony	● czerwony	● żółty	● niebieski	
Nr katalogowy	Napięcia	24 VAC/DC	XB4BP183B5EX	XB4BP383B5EX	XB4BP483B5EX	XB4BP583B5EX	XB4BP683B5EX
		zas.diody	48...120 VAC	XB4BP183G5EX	XB4BP383G5EX	XB4BP483G5EX	XB4BP583G5EX
	LED	240 VAC	XB4BP183M5EX	XB4BP383M5EX	XB4BP483M5EX	XB4BP583M5EX	XB4BP683M5EX
		24...120 VAC/DC	XB4BP183BG5EX	XB4BP383BG5EX	XB4BP483BG5EX	XB4BP583BG5EX	XB4BP683BG5EX

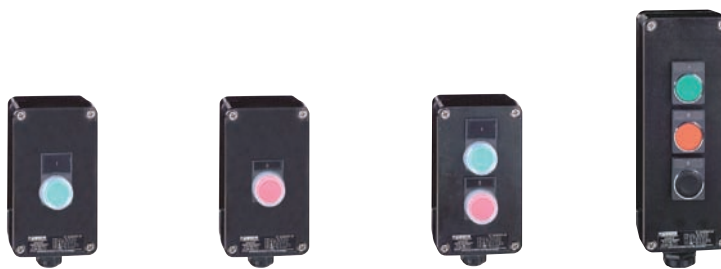


Typ		Lampki sygnalizacyjne Ø22 z metalowym kołnierzem					
Zgodność		Dyrektywa ATEX 94/9/EC, EN 50014, EN 50281-1-1, pr IEC 61241-0, pr IEC 61241-1					
Strefa D (pył)		21 - 22					
Numer certyfikatu badań typu dla oznakowania CE /oznaczenie		INERIS 04ATEX9004U / II 2D-Ex tD A21 IP65/66					
Czas użytkowania		100.000 godzin w temp.otoczenia					
Zakres temperatury		- 20...+ 60°C					
Stopień ochrony		IP65					
Montaż	Otwór w panelu	Ø 22.5 mm (22.4 ^{+0.4} ₀ zalecane)					
	Otwory montażowe	30 x 40 mm					
Głębokość poniżej główki		43 mm					
Przyłącze		Zaciski śrubowe					
Znamionowe charakterystyki pracy		AC15; A600 (Ue = 600 V, Ie = 1.2 A lub Ue = 240 V, Ie = 3 A lub Ue = 120 V, Ie = 6 A DC13; Q600 (Ue = 600 V, Ie = 0.1 A lub Ue = 250 V, Ie = 0.27 A lub Ue = 125 V, Ie = 0.55 A)					
Zabezpieczenie przed skutkami zwarc		Poprzez bezpiecznik 10A typu gG (gl)					
Źródło światła		Wbudowana dioda LED					
Typ lampki		Lampki sygnalizacyjne z wbudowaną diodą LED					
Kolor diody LED		● biały	● zielony	● czerwony	● żółty	● niebieski	
Nr katalogowy	Napięcia	24 VAC/DC	XB4BVB1EX	XB4BVB3EX	XB4BVB4EX	XB4BVB5EX	XB4BVB6EX
		zas.diody	48...120 VAC	XB4BVG1EX	XB4BVG3EX	XB4BVG4EX	XB4BVG5EX
	LED	240 VAC	XB4BVM1EX	XB4BVM3EX	XB4BVM4EX	XB4BVM5EX	XB4BVM6EX
		24...120 VAC/DC	XB4BVBG1EX	XB4BVBG3EX	XB4BVBG4EX	XB4BVBG5EX	XB4BVBG6EX

Inne wykonania, patrz katalog „Human-Machine Interface”

Kasety sterujące

Kasety kompletne, metalowe lub plastikowe



Typ		Kasety sterujące kompletne			
Typ elementu sterującego		Przyciski kryte Ø22			
Zgodność		Dyrektywa ATEX 94/9/EC, EN 50014, EN 50281-1-1, pr IEC 61241-0, pr IEC 61241-1			
Strefa D (pył)		21 - 22			
Numer certyfikatu badań typu dla oznakowania CE /oznaczenie		INERIS 04ATEX0023 / II 2 D-Ex tD A21 IP65 T85°C			
Zakres temperatury		- 20...+ 60°C			
Stopień ochrony		IP65			
Przyłącze		1 wejście pod dławik kablowy ISO M20			
Znamionowe charakterystyki pracy styków		AC15; A600 (Ue = 600 V, Ie = 1.2 A lub Ue = 240 V, Ie = 3 A lub Ue = 120 V, Ie = 6 A DC13; Q600 (Ue = 600 V, Ie = 0.1 A lub Ue = 250 V, Ie = 0.27 A lub Ue = 125 V, Ie = 0.55 A)			
Zabezpieczenie przed skutkami zwarć		Poprzez bezpiecznik 10A typu gG (gl)			
Funkcja		1 funkcja, Start-Stop		2 funkcje, Start-Stop	
Zestaw		1 przycisk z samoczynnym powrotem		2 przycisk.z samocz. powr	
Styki		N/O		N/O + N/C	
Kolor przycisków		● zielony		● czerwony	
Metalowe kasety sterujące		Wymiary, Szer x Gł x Wys		80 x 77 x 80 mm	
		Montaż: 4 x Ø 5.6 mm,		50 x 65 mm	
Nr katalogowy		XAWF100EX		XAWF110EX	
Plastikowe kasety sterujące		Wymiary, Szer x Gł x Wys		85 x 70 x 146 mm	
		Montaż: 4 x Ø 5.6 mm		70 x 105 mm	
Nr katalogowy		XAWG100EX		XAWG110EX	
				XAWF210EX	
				XAWF310EX	
				80 x 77 x 175 mm	
				50 x 115 mm	
				50 x 160 mm	
				85 x 70 x 226 mm	
				70 x 108 mm	
				XAWG210EX	
				XAWG310EX	



Typ		Kasety sterujące kompletne				
Typ dźwigni		Przełączniki pozycyjny piórkowy lub z kluczykiem Przycisk grzybkowy wyłączenia awaryjnego Ø40				
Zgodność		Dyrektywa ATEX 94/9/EC, EN 50014, EN 50281-1-1, pr IEC 61241-0, pr IEC 61241-1				
Strefa D (pył)		21 - 22				
Numer certyfikatu badań typu dla oznakowania CE /oznaczenie		INERIS 04ATEX0023 / II 2 D-Ex tD A21 IP65 T85°C				
Zakres temperatury		- 20...+ 60°C				
Stopień ochrony		IP65				
Przyłącze		1 wejście pod dławik kablowy ISO M20				
Znamionowe charakterystyki pracy styków		AC15; A600 (Ue = 600 V, Ie = 1.2 A lub Ue = 240 V, Ie = 3 A lub Ue = 120 V, Ie = 6 A DC13; Q600 (Ue = 600 V, Ie = 0.1 A lub Ue = 250 V, Ie = 0.27 A lub Ue = 125 V, Ie = 0.55 A)				
Zabezpieczenie przed skutkami zwarć		Poprzez bezpiecznik 10A typu gG (gl)				
Funkcja		1 funkcja, Start/Stop		Wyłączenie awaryjne		
Zestaw		1 przełącznik pozycji (1) piórko, stand. czarne		przełącznik pozycji z kluczem nr 455 (1)	przycisk wył.awar. Ø40	1 przycisk wył.awar. Ø40
					odryglowanie .przez obrót	odryglowanie kluczem
Styki		N/O + N/C		N/O + N/C	N/C + N/C	N/C + N/C
Kolor elementu sterującego		● czarny		● czarny	● czerwony	● czerwony
Metalowe kasety sterujące		Wymiary, Szer x Gł x Wys		80 x 77 x 80 mm		
		Montaż: 4 x Ø 5.6 mm,		50 x 65 mm		
Nr katalogowy		XAWF130EX		XAWF140EX	XAWF174EX	XAWF184EX
Plastikowe kasety sterujące		Wymiary, Szer x Gł x Wys		80 x 70 x 146 mm		
		Montaż: 4 x Ø 5.6 mm,		70 x 105 mm		
Nr katalogowy		XAWG130EX		XAWG140EX	XAWG174EX	XAWG184EX
					XAWG198EX	XAWG198EX

(1) 2 pozycje stabilne

Inne wykonania, patrz katalog „Human-Machine Interface”