



20 A
AC-1/AC-7a

Styczniki instalacyjne ESB20

Zasilane prądem przemiennym



Aplikacja

Styczniki ESB stosowane są głównie w budynkach do przełączania i sterowania oświetleniem, ogrzewaniem, wentylacją i pompami. Są częścią kompletnej gamy produktów stosowanych na szynie DIN i z łatwością mogą być integrowane w dedykowanych rozdzielnicach.

Certyfikaty i dopuszczenia






Opis

Styczniki **ESB20** służą do sterowania obwodami jednofazowymi do 20 A. Ich pracą steruje cewka AC.

Do wyboru jest wiele kombinacji styków normalnie otwartych i zamkniętych.

Szczegóły zamawiania

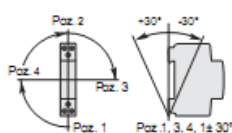
Główne bieguny	Liczba modułów	Napięcie cewki sterującej		Typ	Kod zamówienia	Ilość w opakowaniu	Waga (g)
		50 Hz	60 Hz				
 2 N.O.	1	12 V	14 V	ESB20-20	GHE3211102R1004	10	0,14
		20 V	24 V		GHE3211102R1005	10	0,14
		24 V	28 V		GHE3211102R0001	10	0,14
		42 V	48 V		GHE3211102R0002	10	0,14
		48 V	55 V		GHE3211102R0003	10	0,14
		110 V	125 ... 127 V		GHE3211102R0004	10	0,14
		230 V	264 V		GHE3211102R0006	10	0,14
		240 V	278 V		GHE3211102R0005	10	0,14
		400 V	-		GHE3211102R0007	10	0,14
		 2 N.C.	1		12 V	14 V	ESB20-02
20 V	24 V			GHE3211202R1005	10	0,14	
24 V	28 V			GHE3211202R0001	10	0,14	
42 V	48 V			GHE3211202R0002	10	0,14	
48 V	55 V			GHE3211202R0003	10	0,14	
110 V	125 ... 127 V			GHE3211202R0004	10	0,14	
230 V	264 V			GHE3211202R0006	10	0,14	
240 V	278 V			GHE3211202R0005	10	0,14	
400 V	-			GHE3211202R0007	10	0,14	
 1 N.O. 1 N.C.	1			12 V	14 V	ESB20-11	
		20 V	24 V	GHE3211302R1005	10		0,14
		24 V	28 V	GHE3211302R0001	10		0,14
		42 V	48 V	GHE3211302R0002	10		0,14
		48 V	55 V	GHE3211302R0003	10		0,14
		110 V	125 ... 127 V	GHE3211302R0004	10		0,14
		230 V	264 V	GHE3211302R0006	10		0,14
		240 V	278 V	GHE3211302R0005	10		0,14
		400 V	-	GHE3211302R0007	10		0,14

Dane techniczne

kompletne dane techniczne – patrz 1SBC103005S0201.pdf

Główne bieguny	Znamięnowe napięcie operacyjne U_n	250 V
	zgodnie z IEC 60947-4-1 i IEC 61095	Znamięnowy prąd operacyjny I_n AC-1 / AC-7a (dla temperatury powietrza blisko stycznika $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)
System magnetyczny	Wartości AC-3 / AC-7b (dla temperatury powietrza blisko stycznika $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)	
	Znamięnowa moc operacyjna 1 faza	230 V 1,1 kW
	Znamięnowy prąd operacyjny I_n 1 faza	230 V 9 A
	Wartości graniczne pracy cewki (zgodnie z IEC 60947-4-1)	0,85 ... 1,1 U_n (przy $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)
Zdolność łączenia	Srednia wartość zużycia mocy przez cewkę przy załączaniu	8 VA / 5 W
	Srednia wartość zużycia mocy przez cewkę przy podtrzymaniu	3,2 VA / 1,2 W
	Zaciski bieguna głównego	Drut
	Zaciski cewki	Drut

Pozycje montażu



Wymiary: mm, całe



24 A
AC-1/AC-7a

Styczniki instalacyjne ESB24

Zasilane prądem przemiennym / stałym



Aplikacja

Styczniki ESB stosowane są głównie w budynkach do przełączania i sterowania oświetleniem, ogrzewaniem, wentylacją pompami. Są częścią kompletnej gamy produktów stosowanych na szynie DIN i z łatwością mogą być integrowane w dedykowanych rozdzielnicach.

Certyfikaty i dopuszczenia



Opis

Styczniki ESB24 służą do sterowania obwodami jedno- i trójfazowymi do 24 A.

Ze względu na zastosowanie siłownika elektromagnetycznego sterowanego prądem stałym, ESB24 można podłączyć do obwodów prądu przemiennego i stałego.

Daje to następujące korzyści:

Bezgłośny system operacyjny, brak wibracji, cicha praca, niskie zużycie energii, zintegrowane zabezpieczenie antyprzepięciowe 5 kV. Do wyboru jest wiele kombinacji styków normalnie otwartych i zamkniętych.

Akcesoria:

Bloki styków pomocniczych EH04.

Szczegóły zamawiania

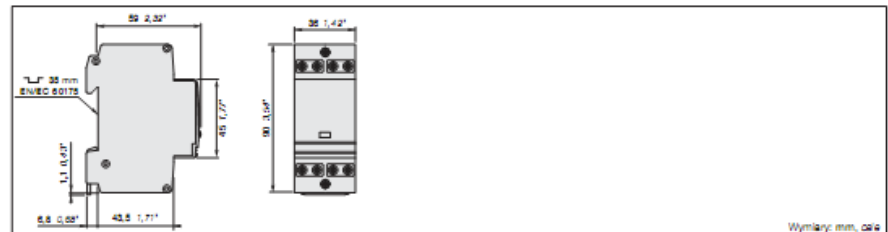
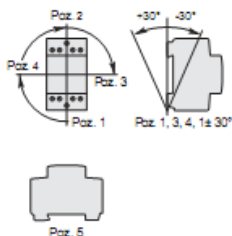
Główne bieguny	Liczba modułów	Napięcie cewki sterującej 40 ... 450 Hz DC	Typ	Kod zamówienia	Ilość w opakowaniu	Waga kg (n. w.)
 4 N.O.	2	12 V	ESB24-40	GHE3291102R1004	5	0,28
		24 V		GHE3291102R0001	5	0,28
		42 V		GHE3291102R0002	5	0,28
		48 V		GHE3291102R0003	5	0,28
		110 ... 120 V		GHE3291102R0004	5	0,28
230 ... 240 V	GHE3291102R0006	5	0,28			
400 ... 415 V	GHE3291102R0007	5	0,28			
 4 N.C.	2	12 V	ESB24-04	GHE3291202R1004	5	0,28
		24 V		GHE3291202R0001	5	0,28
		42 V		GHE3291202R0002	5	0,28
		48 V		GHE3291202R0003	5	0,28
		110 ... 120 V		GHE3291202R0004	5	0,28
230 ... 240 V	GHE3291202R0006	5	0,28			
400 ... 415 V	GHE3291202R0007	5	0,28			
 2 N.O. 2 N.C.	2	12 V	ESB24-22	GHE3291302R1004	5	0,28
		24 V		GHE3291302R0001	5	0,28
		42 V		GHE3291302R0002	5	0,28
		48 V		GHE3291302R0003	5	0,28
		110 ... 120 V		GHE3291302R0004	5	0,28
230 ... 240 V	GHE3291302R0006	5	0,28			
400 ... 415 V	GHE3291302R0007	5	0,28			
 3 N.O. 1 N.C.	2	12 V	ESB24-31	GHE3291602R1004	5	0,28
		24 V		GHE3291602R0001	5	0,28
		42 V		GHE3291602R0002	5	0,28
		48 V		GHE3291602R0003	5	0,28
		110 ... 120 V		GHE3291602R0004	5	0,28
230 ... 240 V	GHE3291602R0006	5	0,28			
400 ... 415 V	GHE3291602R0007	5	0,28			
 1 N.O. 3 N.C.	2	12 V	ESB24-13	GHE3291702R1004	5	0,28
		24 V		GHE3291702R0001	5	0,28
		42 V		GHE3291702R0002	5	0,28
		48 V		GHE3291702R0003	5	0,28
		110 ... 120 V		GHE3291702R0004	5	0,28
230 ... 240 V	GHE3291702R0006	5	0,28			
400 ... 415 V	GHE3291702R0007	5	0,28			

Dane techniczne

kompletne dane techniczne – patrz 1SBC103005S0201.pdf

Główne bieguny	Znamiennowe napięcie operacyjne U_n	400 V
zgodnie z IEC 60947-4-1	Znamienny prąd operacyjny I_n AC-1 / AC-7a (dla temperatury powietrza blisko stycznika $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)	24 A
i IEC 61095	Wartości AC-3 / AC-7b Ratings (dla temperatury powietrza blisko stycznika $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)	
	Znamienna moc operacyjna 3 fazy	400 V 4 kW
	Znamienny prąd operacyjny I_n 3 fazy	400 V 9 A
System magnetyczny	Wartości graniczne pracy cewki (zgodnie z IEC 60947-4-1)	0,85 ... 1,1 U_n (przy $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)
	Średnia wartość zużycia mocy przez cewkę przy załączeniu	4 VA / 4 W
	Średnia wartość zużycia mocy przez cewkę przy podtrzymaniu	4 VA / 4 W
Zdolność łączenia	Zaciski bieguna głównego	Drut 1 x 1,5 ... 10 mm ² 2 x 1,5 ... 4 mm ²
	Zaciski cewki	Drut 1 x 1 ... 4 mm ² 2 x 0,75 ... 2,5 mm ²

Pozycje montażu



Wymiary: mm, całe



40 A
AC-1/AC-7a

Styczniki instalacyjne ESB40

Zasilane prądem przemiennym / stałym



Aplikacja

Styczniki ESB stosowane są głównie w budynkach do przełączania i sterowania oświetleniem, ogrzewaniem, wentylacją i pompami. Są częścią kompletnej gamy produktów stosowanych na szynie DIN i z łatwością mogą być integrowane w dedykowanych rozdzielnicach.

Certyfikaty i dopuszczenia



Opis

Styczniki ESB40 służą do sterowania obwodami jedno- i trójfazowymi do 40 A.

Ze względu na zastosowanie siłownika elektromagnetycznego sterowanego prądem stałym, ESB40 można podłączyć do systemów prądu przemiennego i stałego.

Daje to następujące korzyści:

Bezgłośny system operacyjny, brak wibracji, cicha praca, niskie zużycie energii, zintegrowane zabezpieczenie antyprzepięciowe 5 kV. Do wyboru jest wiele kombinacji styków normalnie otwartych i zamkniętych.

Akcesoria:

Bloki styków pomocniczych EH04.

Szczegóły zamawiania

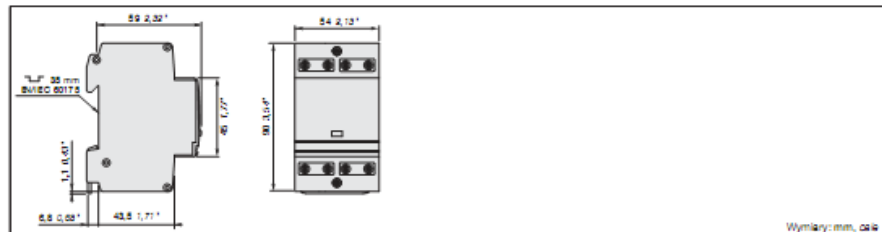
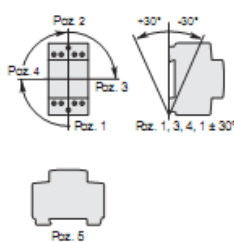
Główne bieguny	Liczba modułów	Napięcie cewki sterującej	Typ	Kod zamówienia	Ilość w opakowaniu	Waga kg (n. #)	
 4 N.O.	3	12 V	ESB40-40	GHE3491102R1004	3	0,40	
		24 V		GHE3491102R0001	3	0,40	
		42 V		GHE3491102R0002	3	0,40	
		48 V		GHE3491102R0003	3	0,40	
		110 ... 120 V		GHE3491102R0004	3	0,40	
 2 N.O. 2 N.C.	3	230 ... 240 V	ESB40-22	GHE3491102R0006	3	0,40	
		400 ... 415 V		GHE3491102R0007	3	0,40	
		415 V		GHE3491102R0008	3	0,40	
		24 V		GHE3491302R0001	3	0,40	
		230 V		GHE3491302R0006	3	0,40	
 3 N.O. 1 N.C.	3	24 V	ESB40-31	GHE3491602R0001	3	0,40	
		230 V		GHE3491602R0006	3	0,40	
		24 V		ESB40-30	GHE3491502R0001	3	0,39
230 V	GHE3491502R0006	3	0,39				
 3 N.O.	3	400 V	ESB40-30	GHE3491502R0007	3	0,39	
		24 V		ESB40-20	GHE3491402R0001	3	0,38
		230 V			GHE3491402R0006	3	0,38
 2 N.O.	3	24 V	ESB40-20	GHE3491402R0001	3	0,38	
		230 V		GHE3491402R0006	3	0,38	

Główne dane techniczne

kompletne dane techniczne – patrz 1 SBC103005S0201.pdf

Główne bieguny	Znamionowe napięcie operacyjne U_n	400 V
	zgodnie z IEC 60847-4-1 i IEC 61095	Znamionowy prąd operacyjny I_n AC-1 / AC-7a (dla temperatury powietrza blisko stycznika $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)
System magnetyczny	Wartości AC-3 / AC-7b (dla 3-fazowych silników 1800 r.p.m., 50 Hz lub 1800 r.p.m., 60 Hz (dla temperatury powietrza blisko stycznika $\theta \leq 55^\circ\text{C}$))	
	Znamionowa moc operacyjna 3 fazy	400 V 11 kW
	Maks. znamionowy prąd operacyjny I_n 3 fazy	400 V 22 A
Zdolność łączenia	Wartości graniczne pracy cewki (zgodnie z IEC 60847-4-1)	0,85 ... 1,1 U_n (przy $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)
	Średnia wartość zużycia mocy przez cewkę przy załączaniu	5 VA / 5 W
	Średnia wartość zużycia mocy przez cewkę przy podtrzymaniu	5 VA / 5 W
Zdolność łączenia	Zaciski bieguna głównego	Drut
		1 x 1,5 ... 25 mm ²
		2 x 1,5 ... 10 mm ²
Zaciski cewki		Drut
		1 x 1 ... 4 mm ²
		2 x 0,75 ... 2,5 mm ²

Pozycje montażu



Wymiary: mm, cała



63 A
AC-1/AC-7a

Styczniki instalacyjne ESB63

Zasilane prądem przemiennym / stałym



Aplikacja

Styczniki ESB stosowane są głównie w budynkach do przełączania i sterowania oświetleniem, ogrzewaniem, wentylacją i pompami. Są częścią kompletnej gamy produktów stosowanych na szynie DIN i z łatwością mogą być zintegrowane w dedykowanych rozdzielnicach.

Opis

Styczniki ESB63 służą do sterowania obwodami jedno- i trójfazowymi do 63 A.

Ze względu na zastosowanie silownika elektromagnetycznego sterowanego prądem stałym, ESB63 można podłączyć do systemów prądu przemiennego i stałego.

Daje to następujące korzyści:

Bezgłośny system operacyjny, brak wibracji, cicha praca, niskie zużycie energii, zintegrowane zabezpieczenie antyprzepięciowe 5 kV. Do wyboru jest wiele kombinacji styków normalnie otwartych i zamkniętych.

Aksesoria:

Bloki styków pomocniczych EH04.

Certyfikaty i dopuszczenia



Szczegóły zamawiania

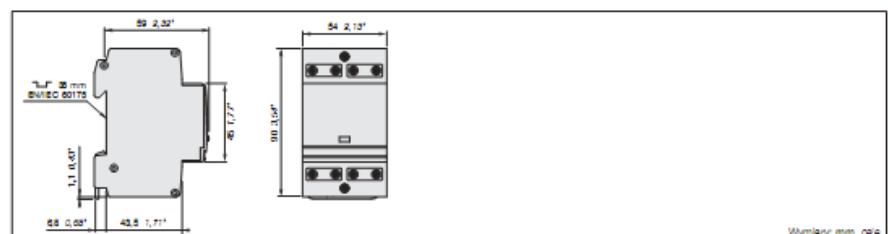
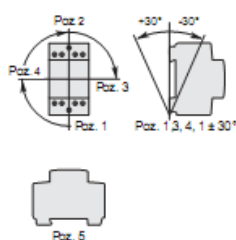
Główne bieguny	Liczba modułów	Napięcie cewki sterującej 40 ... 450 Hz DC	Typ	Kod zamówienia	Ilość w opakowaniu	Waga kg (1 szt.)
	3	12 V	ESB63-40	GHE3691102R1004	3	0,42
		24 V		GHE3691102R0001	3	0,42
		42 V		GHE3691102R0002	3	0,42
		48 V		GHE3691102R0003	3	0,42
4 N.O.	3	110 ... 120 V	ESB63-22	GHE3691102R0004	3	0,42
		230 ... 240 V		GHE3691102R0006	3	0,42
		400 ... 415 V		GHE3691102R0007	3	0,42
		415 V		GHE3691102R0008	3	0,42
		400 V		GHE3691302R0007	3	0,42
		2 N.O., 2 N.C.		3	110 V	ESB63-31
230 V	GHE3691602R0006	3	0,42			
3 N.O., 1 N.C.	3	230 V	ESB63-30	GHE3691502R0006	3	0,41
		400 V		GHE3691502R0007	3	0,41
3 N.O.	3	24 V	ESB63-20	GHE3691402R0001	3	0,40
		230 V		GHE3691402R0006	3	0,40
2 N.O.	3	230 V	ESB63-11	GHE3691802R0006	3	0,40
		1 N.O., 1 N.C.				

Główne dane techniczne

Kompletne dane techniczne – patrz 1 SBC103005 S0201.pdf

Główne bieguny	Znamionowe napięcie operacyjne U_n	400 V
zgodnie z IEC 60947-4-1	Znamionowy prąd operacyjny I_n , AC-1 / AC-7a (sta temperatura powietrza blisko styżnika @ 55°C)	63 A
I IEC 61095	Wartości AC-3 / AC-7b (sta 3-fazowych silników 1500 r.p.m., 50 Hz lub 1800 r.p.m., 60 Hz) (sta temperatura powietrza blisko styżnika @ 55°C)	
	Znamionowa moc operacyjna 3 fazy	400 V 15 kW
	Maks. znamionowy prąd operacyjny I_n , 3 fazy	400 V 30 A
System magnetyczny	Wartości graniczne pracy cewki (zgodnie z IEC 60947-4-1)	0,85 ... 1,1 U_n (przy $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)
	Średnia wartość zużycia mocy przez cewkę przy załączeniu	65 VA / 65 W
	Średnia wartość zużycia mocy przez cewkę przy podtrzymaniu	4,2 VA / 4,2 W
Zdolność łączenia	Zaciski bieguna głównego	Drut 1 x 1,5 ... 25 mm ² 2 x 1,5 ... 10 mm ²
	Zaciski cewki	Drut 1 x 1 ... 4 mm ² 2 x 0,75 ... 2,5 mm ²

Pozycje montażu



Wymiary: mm, całe