

6ES7-214-1BG40-0XB0 (-6A1)

Nr mod.	Nr zacisku mod.	Funkcja	Opis	Urządzenie	Opis urządzenia docelowego	Opis	Opis funkcji	Oznaczenie na schemacie	Lokalizacja
X10	L1	Zasilanie CPU, 230V AC	230V L						
	N		230V N						
	PE		uziemienie						
	L+	Zasilanie z CPU, 24V DC							
	M								
	1M		0V DC						
	Dla.0	DI 0.0	wej. cyfrowe 24V DC	falownik 1.1	styk NO	Obieg technologiczny 1	1=awaria	SSO-1-2G1	Szafa SSO-1
	Dla.1	DI 0.1	wej. cyfrowe 24V DC	falownik 1.2	styk NO		1=awaria	SSO-1-3G1	
	Dla.2	DI 0.2	wej. cyfrowe 24V DC	wył. silnikowy 1.1	styk NO		1=awaria	SSO-1-2F1	
	Dla.3	DI 0.3	wej. cyfrowe 24V DC	wył. silnikowy 1.2	styk NO		1=awaria	SSO-1-3F1	
	Dla.4	DI 0.4	wej. cyfrowe 24V DC	falownik 2.1	styk NO	Obieg technologiczny 2	1=awaria	SSO-1-4G1	
	Dla.5	DI 0.5	wej. cyfrowe 24V DC	falownik 2.2	styk NO		1=awaria	SSO-1-5G1	
	Dla.6	DI 0.6	wej. cyfrowe 24V DC	wył. silnikowy 2.1	styk NO		1=awaria	SSO-1-4F1	
	Dla.7	DI 0.7	wej. cyfrowe 24V DC	wył. silnikowy 2.2	styk NO		1=awaria	SSO-1-5F1	
	Dlb.0	DI 1.0	wej. cyfrowe 24V DC	falownik 3.1	styk NO	Obieg technologiczny 3	1=awaria	SSO-2-2G1	Szafa SSO-2
	Dlb.1	DI 1.1	wej. cyfrowe 24V DC	falownik 3.2	styk NO		1=awaria	SSO-2-3G1	
	Dlb.2	DI 1.2	wej. cyfrowe 24V DC	wył. silnikowy 3.1	styk NO		1=awaria	SSO-2-2F1	
	Dlb.3	DI 1.3	wej. cyfrowe 24V DC	wył. silnikowy 3.2	styk NO		1=awaria	SSO-2-3F1	
	Dlb.4	DI 1.4	wej. cyfrowe 24V DC						
	Dlb.5	DI 1.5	wej. cyfrowe 24V DC						
X11	2M		0V DC						
	AI.0	AI0							
	AI.1	AI1							
X12	3L								
	3M								
	DQa.0	DO 0.0	wyj. cyfrowe/przełącznikowe	start falownika 1.1		Obieg technologiczny 1	1=praca	SSO-1-2G1	Szafa SSO-1
	DQa.1	DO 0.1	wyj. cyfrowe/przełącznikowe	start falownika 1.2			1=praca	SSO-1-3G1	
	DQa.2	DO 0.2	wyj. cyfrowe/przełącznikowe	start falownika 2.1		Obieg technologiczny 2	1=praca	SSO-1-4G1	
	DQa.3	DO 0.3	wyj. cyfrowe/przełącznikowe	start falownika 2.2			1=praca	SSO-1-5G1	Szafa SSO-2
	DQa.4	DO 0.4	wyj. cyfrowe/przełącznikowe	start falownika 3.1		Obieg technologiczny 3	1=praca	SSO-2-2G1	
	DQa.5	DO 0.5	wyj. cyfrowe/przełącznikowe	start falownika 3.2			1=praca	SSO-2-3G1	
	DQa.6	DO 0.6	wyj. cyfrowe/przełącznikowe	Sygnalizacja awarii OT1	styk NO	Obieg technologiczny	1=awaria	SSK-1-13K3	Szafa SSK1
	DQa.7	DO 0.7	wyj. cyfrowe/przełącznikowe	Sygnalizacja awarii OT2	styk NO	Obieg technologiczny	1=awaria	SSK-1-16K3	
	DQa.8	DO 0.8	wyj. cyfrowe/przełącznikowe	Sygnalizacja awarii OT3	styk NO	Obieg technologiczny	1=awaria	SSK-1-19K3	
	DQa.9	DO 0.9	wyj. cyfrowe/przełącznikowe						

6ES7-231-4HF32-0XB0 (-7A1)

Nr mod.	Nr zacisku mod.	Funkcja	Opis	Urządzenie	Opis urządzenia docelowego	Oznaczenie urządzenia	Opis funkcji	Oznaczenie na schemacie	Opis
X10	L+	Zasilanie 24V DC	24V L+						
	M		0V DC						
	PE		uziemienie						
	0+	AI 0	wej. analogowe 4-20mA	czujnik ciśnienia	cisnienie przed pompą	P1.1.1	4-20mA	11B1	Obieg technologiczny 1
	0-								
	1+	AI 1	wej. analogowe 4-20mA	czujnik ciśnienia	cisnienie za pompą	P1.1.2	4-20mA	11B2	
	1-								
2+	AI 2	wej. analogowe 4-20mA	czujnik ciśnienia	cisnienie przed pompą	P1.2.1	4-20mA	12B1		
2-									
3+	AI 3	wej. analogowe 4-20mA	czujnik ciśnienia	cisnienie za pompą	P1.2.2	4-20mA	12B2		
3-									
X12	4+	AI 4	wej. analogowe 4-20mA	czujnik ciśnienia	cisnienie przed pompą	P2.1.1	4-20mA	14B1	Obieg technologiczny 2
	4-								
	5+	AI 5	wej. analogowe 4-20mA	czujnik ciśnienia	cisnienie za pompą	P2.1.2	4-20mA	14B2	
	5-								
X13	6+	AI 6	wyj. analogowe 4-20mA	czujnik ciśnienia	cisnienie przed pompą	P2.2.1	4-20mA	15B1	
	6-								
	7+	AI 7	wyj. analogowe 4-20mA	czujnik ciśnienia	cisnienie za pompą	P2.2.2	4-20mA	15B2	
	7-								

6ES7-231-4HF32-0XB0 (-7A2)

Nr mod.	Nr zacisku mod.	Funkcja	Opis	Urządzenie	Opis urządzenia docelowego	Oznaczenie urządzenia	Opis funkcji	Oznaczenie na schemacie	Opis
X10	L+	Zasilanie 24V DC	24V L+						
	M		0V DC						
	PE		uziemienie						
	0+	AI 0	wyj. analogowe 4-20mA	czujnik ciśnienia	cisnienie przed pompą	P3.1.1	4-20mA	17B1	Obieg technologiczny 3
	0-								
	1+	AI 1	wyj. analogowe 4-20mA	czujnik ciśnienia	cisnienie za pompą	P3.1.2	4-20mA	17B2	
	1-								
X11	2+	AI 2	wyj. analogowe 4-20mA	czujnik ciśnienia	cisnienie przed pompą	P3.2.1	4-20mA	18B1	
	2-								
	3+	AI 3	wyj. analogowe 4-20mA	czujnik ciśnienia	cisnienie za pompą	P3.2.2	4-20mA	18B2	
	3-								
X12	4+	AI 4	wyj. analogowe 4-20mA						
	4-								
	5+	AI 5	wyj. analogowe 4-20mA						
	5-								
X13	6+	AI 6	wyj. analogowe 4-20mA						
	6-								
	7+	AI 7	wyj. analogowe 4-20mA						
	7-								

6ES7-231-4HF32-0XB0 (-7A3)

Nr mod.	Nr zacisku mod.	Funkcja	Opis	Urządzenie	Opis urządzenia docelowego	Oznaczenie urządzenia	Opis funkcji	Oznaczenie na schemacie	Opis	
X10	L+	Zasilanie 24V DC	24V L+							
	M		0V DC							
	PE		uziemienie							
	0+	AI 0	wej. analogowe 4-20mA	czujnik ciśnienia	cisnienie przed pompą	P4.1.1	4-20mA	20B1	Obieg technologiczny 4	
	0-									
	1+	AI 1	wej. analogowe 4-20mA	czujnik ciśnienia	cisnienie za pompą	P4.1.2	4-20mA	20B2		
	1-									
2+	AI 2	wej. analogowe 4-20mA	czujnik ciśnienia	cisnienie przed pompą	P4.2.1	4-20mA	21B1			
2-										
3+	AI 3	wej. analogowe 4-20mA	czujnik ciśnienia	cisnienie za pompą	P4.2.2	4-20mA	21B2			
3-										
X12	4+	AI 4	wej. analogowe 4-20mA	czujnik ciśnienia	cisnienie przed pompą	P5.1.1	4-20mA	23B1		Obieg technologiczny 5
	4-									
	5+	AI 5	wej. analogowe 4-20mA	czujnik ciśnienia	cisnienie za pompą	P5.1.2	4-20mA	23B2		
	5-									
X13	6+	AI 6	wej. analogowe 4-20mA	czujnik ciśnienia	cisnienie przed pompą	P5.2.1	4-20mA	24B1		
	6-									
	7+	AI 7	wej. analogowe 4-20mA	czujnik ciśnienia	cisnienie za pompą	P5.2.2	4-20mA	24B2		
	7-									

6ES7-214-1BG40-0XB0 (-8A1)

Nr mod.	Nr zacisku mod.	Funkcja	Opis	Urządzenie	Opis urządzenia docelowego	Opis	Opis funkcji	Oznaczenie na schemacie	Lokalizacja
X10	L1	Zasilanie CPU, 230V AC	230V L						
	N		230V N						
	PE		uziemienie						
	L+	Zasilanie z CPU, 24V DC							
	M								
	1M		0V DC						
	Dla.0	DI 0.0	wej. cyfrowe 24V DC	falownik 4.1	styk NO	Obieg technologiczny 4	1=awaria	SSO-2-2G1	Szafa SSO-2
	Dla.1	DI 0.1	wej. cyfrowe 24V DC	falownik 4.2	styk NO		1=awaria	SSO-2-3G1	
	Dla.2	DI 0.2	wej. cyfrowe 24V DC	wył. silnikowy 4.1	styk NO		1=awaria	SSO-2-2F1	
	Dla.3	DI 0.3	wej. cyfrowe 24V DC	wył. silnikowy 4.2	styk NO		1=awaria	SSO-2-3F1	
	Dla.4	DI 0.4	wej. cyfrowe 24V DC	falownik 5.1	styk NO	Obieg technologiczny 5	1=awaria	SSO-3-4G1	Szafa SSO-3
	Dla.5	DI 0.5	wej. cyfrowe 24V DC	falownik 5.2	styk NO		1=awaria	SSO-3-5G1	
	Dla.6	DI 0.6	wej. cyfrowe 24V DC	wył. silnikowy 5.1	styk NO		1=awaria	SSO-3-4F1	
	Dla.7	DI 0.7	wej. cyfrowe 24V DC	wył. silnikowy 5.2	styk NO		1=awaria	SSO-3-5F1	
	Dlb.0	DI 1.1	wej. cyfrowe 24V DC						
	Dlb.1	DI 1.2	wej. cyfrowe 24V DC						
	Dlb.2	DI 1.3	wej. cyfrowe 24V DC						
	Dlb.3	DI 1.4	wej. cyfrowe 24V DC						
	Dlb.4	DI 1.5	wej. cyfrowe 24V DC						
	Dlb.5	DI 1.6	wej. cyfrowe 24V DC						
X11	2M		0V DC						
	AI.0	AI0							
	AI.1	AI1							
X12	3L								
	3M								
	DQa.0	DO 0.0	wyj. cyfrowe/przełącznikowe	start falownika 4.1		Obieg technologiczny 4	1=praca	SSO-2-2G1	Szafa SSO-2
	DQa.1	DO 0.1	wyj. cyfrowe/przełącznikowe	start falownika 4.2			1=praca	SSO-2-3G1	
	DQa.2	DO 0.2	wyj. cyfrowe/przełącznikowe	start falownika 5.1		Obieg technologiczny 5	1=praca	SSO-3-4G1	Szafa SSO-3
	DQa.3	DO 0.3	wyj. cyfrowe/przełącznikowe	start falownika 5.2			1=praca	SSO-3-5G1	
	DQa.4	DO 0.4	wyj. cyfrowe/przełącznikowe	Sygnalizacja awarii OT4	styk NO	Obieg technologiczny	1=awaria	SSK-1-22K3	Szafa SSK1
	DQa.5	DO 0.5	wyj. cyfrowe/przełącznikowe	Sygnalizacja awarii OT5	styk NO	Obieg technologiczny	1=awaria	SSK-1-16K3	
	DQa.6	DO 0.6	wyj. cyfrowe/przełącznikowe						
	DQa.7	DO 0.7	wyj. cyfrowe/przełącznikowe						
	DQa.8	DO 0.8	wyj. cyfrowe/przełącznikowe						
	DQa.9	DO 0.9	wyj. cyfrowe/przełącznikowe						

6ES7-232-4HF32-0XB0 (-8A2)

Nr mod.	Nr zacisku mod.	Funkcja	Opis	Urządzenie	Opis urządzenia docelowego	Opis	Opis funkcji	Oznaczenie na schemacie	Lokalizacja
X10	L+	Zasilanie 24V DC	24V L+						
	M		0V DC						
	PE		uziemienie						
	0+	AI 0	wej. analogowe 0-10V	falownik 1.1	odczyt prędkości	Obieg technologiczny 1	0-10V	SSO-1-2G1	Szafa SSO-1
	0-						0-10V	SSO-1-3G1	
	1+	AI 1	wej. analogowe 0-10V	falownik 1.2	odczyt prędkości		0-10V	SSO-1-3G1	
	1-						0-10V	SSO-1-3G1	
X11	2+	AI 2	wej. analogowe 0-10V	falownik 2.1	odczyt prędkości	Obieg technologiczny 2	0-10V	SSO-1-4G1	
	2-						0-10V	SSO-1-4G1	
	3+	AI 3	wej. analogowe 0-10V	falownik 2.2	odczyt prędkości		0-10V	SSO-1-5G1	
	3-						0-10V	SSO-1-5G1	
X12	4+	AI 4	wej. analogowe 0-10V	falownik 3.1	odczyt prędkości	Obieg technologiczny 3	0-10V	SSO-2-2G1	Szafa SSO-2
	4-						0-10V	SSO-2-2G1	
	5+	AI 5	wej. analogowe 0-10V	falownik 3.2	odczyt prędkości		0-10V	SSO-2-3G1	
	5-						0-10V	SSO-2-3G1	
X13	6+	AI 6	wej. analogowe 0-10V						
	6-								
	7+	AI 7	wej. analogowe 0-10V						
	7-								

6ES7-232-4HF32-0XB0 (-8A3)									
Nr mod.	Nr zacisku mod.	Funkcja	Opis	Urządzenie	Opis urządzenia docelowego	Opis	Opis funkcji	Oznaczenie na schemacie	Lokalizacja
X10	L+	Zasilanie 24V DC	24V L+						
	M		0V DC						
	PE		uziemienie						
	0+	AI 0	wej. analogowe 0-10V	falownik 4.1	odczyt prędkości	Obieg technologiczny 4	0-10V	SSO-2-4G1	SSO-2
	0-								
	1+	AI 1	wej. analogowe 0-10V	falownik 4.2	odczyt prędkości		0-10V	SSO-2-5G1	
	1-								
X11	2+	AI 2	wej. analogowe 0-10V	falownik 5.1	odczyt prędkości	Obieg technologiczny 5	0-10V	SSO-3-2G1	SSO-3
	2-								
	3+	AI 3	wej. analogowe 0-10V	falownik 5.2	odczyt prędkości		0-10V	SSO-3-3G1	
	3-								
X12	4+	AI 4	wej. analogowe 0-10V						
	4-								
	5+	AI 5	wej. analogowe 0-10V						
	5-								
X12	6+	AI 6	wej. analogowe 0-10V						
	6-								
	7+	AI 7	wej. analogowe 0-10V						
	7-								

[illegible]

6ES7-232-4HD32-0XB0 (-9A1)

Nr mod.	Nr zacisku mod.	Funkcja	Opis	Urządzenie	Opis urządzenia docelowego	Opis	Opis funkcji	Oznaczenie na schemacie	Lokalizacja na schemacie
X10	L+	Zasilanie 24V DC	24V L+						
	M		0V DC						
	PE		uziemienie						
	0+	AQ 0	wyj. analogowe 4-20mA	falownik 1.1	zadawanie prędkości	Obieg technologiczny 1	4-20mA	SSO-1-2G1	SSO-1
	0-								
	1+	AQ 1	wyj. analogowe 4-20mA	falownik 1.2	zadawanie prędkości		4-20mA	SSO-1-3G1	
	1-								
X11	2+	AQ 2	wyj. analogowe 4-20mA	falownik 2.1	zadawanie prędkości	Obieg technologiczny 2	4-20mA	SSO-1-4G1	
	2-								
	3+	AQ 3	wyj. analogowe 4-20mA	falownik 2.2	zadawanie prędkości		4-20mA	SSO-1-5G1	
	3-								

6ES7-232-4HD32-0XB0 (-9A2)

Nr mod.	Nr zacisku mod.	Funkcja	Opis	Urządzenie	Opis urządzenia docelowego	Opis	Opis funkcji	Oznaczenie na schemacie	Lokalizacja na schemacie
X10	L+	Zasilanie 24V DC	24V L+						
	M		0V DC						
	PE		uziemienie						
X12	0+	AQ 0	wyj. analogowe 4-20mA	falownik 3.1	zadawanie prędkości	Obieg technologiczny 3	4-20mA	SSO-2-2G1	SSO-2
	0-								
	1+	AQ 1	wyj. analogowe 4-20mA	falownik 3.2	zadawanie prędkości		4-20mA	SSO-2-3G1	
	1-								
X13	2+	AQ 2	wyj. analogowe 4-20mA	falownik 4.1	zadawanie prędkości	Obieg technologiczny 4	4-20mA	SSO-2-4G1	
	2-								
	3+	AQ 3	wyj. analogowe 4-20mA	falownik 4.2	zadawanie prędkości		4-20mA	SSO-2-5G1	
	3-								

6ES7-232-4HD32-0XB0 (-9A3)

Nr mod.	Nr zacisku mod.	Funkcja	Opis	Urządzenie	Opis urządzenia docelowego	Opis	Opis funkcji	Oznaczenie na schemacie	Lokalizacja na schemacie
X10	L+	Zasilanie 24V DC	24V L+						
	M		0V DC						
	PE		uziemienie						
X12	0+	AQ 0	wyj. analogowe 4-20mA	falownik 5.1	zadawanie prędkości	Obieg technologiczny 5	4-20mA	SSO-3-2G1	SSO-3
	0-								
	1+	AQ 1	wyj. analogowe 4-20mA	falownik 5.2	zadawanie prędkości		4-20mA	SSO-3-3G1	
	1-								
X13	2+	AQ 2	wyj. analogowe 4-20mA						
	2-								
	3+	AQ 3	wyj. analogowe 4-20mA						
	3-								

6ES7-222-1BH32-0XB0 (-10A1)

Nr mod.	Nr zacisku mod.	Funkcja	Opis	Urządzenie	Opis urządzenia docelowego	Oznaczenie urządzenia	Opis funkcji	Oznaczenie na schemacie	Opis
X10	L+	Zasilanie 24V DC	24V L+						
	M		0V M						
	PE		uziemienie						
	DQa.0	DO 0.0	wyj. cyfrowe	zawór	otwórz	ZMT1		13Y1	Obieg technologiczny 1
	DQa.1	DO 0.1	wyj. cyfrowe	zawór	zamknij				
	DQa.2	DO 0.2	wyj. cyfrowe	zawór	otwórz	ZMT2		16Y1	Obieg technologiczny 2
	DQa.3	DO 0.3	wyj. cyfrowe	zawór	zamknij				
X11	PE								
	DQa.4	DO 0.4	wyj. cyfrowe	zawór	otwórz	ZMT3		19Y1	Obieg technologiczny 3
	DQa.5	DO 0.5	wyj. cyfrowe	zawór	zamknij				
	DQa.6	DO 0.6	wyj. cyfrowe	zawór	otwórz	ZMT4		22Y1	Obieg technologiczny 4
	DQa.7	DO 0.7	wyj. cyfrowe	zawór	zamknij				
X12	3L	DO 0.6							
	DQb.0	DO 1.0	wyj. cyfrowe	zawór	otwórz	ZMT5		25Y1	Obieg technologiczny 5
	DQb.1	DO 1.1	wyj. cyfrowe	zawór	zamknij				
X13	4L								
	DQb.2	DO 1.2	wyj. cyfrowe						
	DQb.3	DO 1.3	wyj. cyfrowe						
	DQb.4	DO 1.4							
	DQb.5	DO 1.5	wyj. cyfrowe						
	DQb.6	DO 1.6	wyj. cyfrowe						
	DQb.7	DO 1.7	wyj. cyfrowe						

6ES7231-4HF32-0XB0 (-10A2)

Nr mod.	Nr zacisku mod.	Funkcja	Opis	Urządzenie	Opis urządzenia docelowego	Oznaczenie urządzenia	Opis funkcji	Oznaczenie na schemacie	Opis
X10	L+	Zasilanie 24V DC	24V L+						
	M		0V DC						
	PE		uziemienie						
	0+	AI 0	wej. analogowe 4-20mA	czujnik temp.	0-200 st.C	TT1	4-20mA	13B1	Obieg technologiczny 1
	0-								
	1+	AI 1	wej. analogowe 4-20mA	czujnik temp.	0-200 st.C	TT2	4-20mA	16B1	Obieg technologiczny 2
	1-								
X11	2+	AI 2	wej. analogowe 4-20mA	czujnik temp.	0-200 st.C	TT3	4-20mA	19B1	Obieg technologiczny 3
	2-								
	3+	AI 3	wej. analogowe 4-20mA	czujnik temp.	0-200 st.C	TT4	4-20mA	22B1	Obieg technologiczny 4
	3-								
X12	4+	AI 4	wej. analogowe 4-20mA	czujnik temp.	0-200 st.C	TT5	4-20mA	25B1	Obieg technologiczny 5
	4-								
	5+	AI 5	wej. analogowe 4-20mA						
	5-								
X13	4+	AI 6	wej. analogowe 4-20mA						
	4-								
	5+	AI 7	wej. analogowe 4-20mA						
	5-								