

Informacje techniczne

			EASY512-DC-R...	EASY618-DC-RE EASY410-DC-RE	EASY719-DC-RC	EASY719-DA-RC	EASY819-DC-RC
Napięcie zasilania							
Znamionowe napięcie pracy	U_e	V	24 DC (-15/+20%)	24 DC (-15/+20%)	24 DC (-15/+20%)	12 DC (-15/+30%)	24 DC (-15/+20%)
dopuszczalny zakres		V DC	20.4 – 28.8	20.4 – 28.8	20.4 – 28.8	10.2 – 15.6	20.4 – 28.8
Wejścia cyfrowe							
Liczba			8	12 / 6	12	12	12
Wejścia do wykorzystania jako wejścia analogowe			17, 18	–	17, 18, 111, 112	17, 18, 111, 112	17, 18, 111, 112
Znamionowe napięcie pracy							
Dla stanu „0”	U_e	V DC	<5 (I1–I8)	<5 (I1–I12, R1–R12)	<5 (I1–I12, R1–R12)	4 (I1–I12)	<5 (I1–I6, I9, I10), <8 (I7, I8, I11, I12)
Dla stanu „1”	U_e	V DC	>15 (I1–I6), >8 (I7, I8)	–	>15.0 (I1 – I6, I9, I10), >8.0 (I7, I8, I11, I12)	8 (I1–I12)	>15.0 (I1 – I6, I9, I10), >8.0 (I7, I8, I11, I12)
Długość przewodów, nieekranowane		m	100	100	100	100	100
Wejścia analogowe							
Liczba			2	–	4	4	4
Rodzaj wejścia			napięciowe DC	–	napięciowe DC	napięciowe DC	napięciowe DC
Zakres sygnałów		V DC	0 – 10	–	0 – 10	0 – 10	0 – 10
Rozdzielczość analogowa		V	0.01	–	0.01	0.01	0.01
Impedancja wejściowa		k Ω	11.2	–	11.2	11.2	11.2
W ramach jednego aparatu		%	± 2 (I7, I8) ± 0.12 V	–	± 2 (I7, I8) ± 0.12 V	± 2 (I7, I8) ± 0.12 V	± 2 (I7, I8, I11, I12)
Długość przewodów, ekranowane		m	< 30	–	< 30	< 30	< 30
Wyjścia przekąźnikowe							
Liczba			4	6 / 4	6	6	6
Równoległe łączenie wyjść dla zwiększenia obciążalności			niedopuszczalne	niedopuszczalne	niedopuszczalne	niedopuszczalne	niedopuszczalne
Zabezpieczenie przekąźnika wyjściowego			wyłącznik instalacyjny B16 lub bezpiecznik 8 A (T)	–	–	–	–
Trwałość mechaniczna	cykle łącz.	$\times 10^6$	10	10	10	10	10
Obwody prądowe przekąźników							
Konw. prąd termiczny (10 A UL)		A	8	8	8	8	8
Zdolność załączania							
AC-15, 250 V AC, 3 A (600 1/godz.)	cykle łącz.		300000	300000	300000	300000	300000
DC-13, L/R F 150 ms, 24 V DC, 1 A (500/godz.)	cykle łącz.		200000	200000	200000	200000	200000
Obciążenie żarówką							
1000 W przy 230/240 V AC	cykle łącz.		25000	25000	25000	25000	25000
500 W przy 115/120 V AC	cykle łącz.		25000	25000	25000	25000	25000
Częstotliwość łączeń przekąźników							
Mechaniczne	cykle łącz.	$\times 10^6$	10	10	10	10	10
			EASY620-DC-TE / EASY410-DC-TE		EASY721-DC-TC	EASY8...-DC-TC, EASY8...-DC-TC(EC4P)	
Napięcie zasilania							
Znamionowe napięcie pracy	U_e	V	24 DC (-15/+20%)	24 DC (-15/+20%)	24 DC (-15/+20%)	24 DC (-15/+20%)	24 DC (-15/+20%)
dopuszczalny zakres		V DC	20.4 – 28.8	20.4 – 28.8	20.4 – 28.8	20.4 – 28.8	20.4 – 28.8
Wejścia cyfrowe							
Liczba				12 / 6	12	12	
Wejścia do wykorzystania jako wejścia analogowe				–	17, 18, 111, 112	17, 18, 111, 112	
Znamionowe napięcie pracy							
Dla stanu „0”	U_e	V DC	<5 (I1–I12, R1–R12)	<5 (I1–I12, R1–R12)	<5 (I1–I12, R1–R12)	<5 (I1–I6, I9, I10), <8 (I7, I8, I11, I12)	
Dla stanu „1”	U_e	V DC	–	–	>15.0 (I1 – I6, I9, I10), >8.0 (I7, I8, I11, I12)	>15.0 (I1 – I6, I9, I10), >8.0 (I7, I8, I11, I12)	
Długość przewodów, nieekranowane		m	100	100	100	100	
Wejścia analogowe							
Liczba				–	4	4	
Rodzaj wejścia				–	napięciowe DC	napięciowe DC	
Zakres sygnałów		V DC	–	–	0 – 10	0 – 10	
Rozdzielczość analogowa		V	–	–	0.01	0.01	
Impedancja wejściowa		k Ω	–	–	11.2	11.2	
W ramach jednego aparatu		%	–	–	± 2 (I7, I8) ± 0.12 V	± 2 (I7, I8, I11, I12)	
Długość przewodów, ekranowane		m	–	–	< 30	< 30	
Wyjścia tranzystorowe							
Liczba				8 / 4	8	8	
Znamionowe napięcie pracy [wyjścia tranzystorowe]	U_e	V DC	24	24	24	24	
dopuszczalny zakres	U_e	V DC	20.4 – 28.8	20.4 – 28.8	20.4 – 28.8	20.4 – 28.8	
Zabezpieczenie przed zamianą polaryzacji					tak (uwaga: jeżeli przy zamienionej polaryzacji napięcia zasilania zostanie doprowadzone napięcie do wyjść, wystąpi zwarcie)		
Separacja galwaniczna							
Z napięciem zasilania			tak	tak	tak	tak	
W stosunku do wejść			tak	tak	tak	tak	
Znamionowy prąd pracy dla stanu „1” DC	I_e	A	max. 0.5	max. 0.5	max. 0.5	max. 0.5	
Max częstotliwość łączeń przy stałym obc. rezystancyjnym							
$R_L < 100$ k Ω (zależy od programu i obciążenia)		1/godz.	40000	40000	40000	40000	