

RE 11 – Moduláris időrelé család



Rendelési szám	Megnevezés	Bemeneti feszültség	Névleges kimeneti áram	Sorkapocs
RE11LMBM	Multifunkciós időrelé 12-240 VAC, 0,7A	12-240 VAC	0,7 A	csavaros
RE11LAMW	Meghúzáskésleltető időrelé 24-240 AC/DC, 0,7A	24-240 AC/DC	0,7 A	csavaros
RE11LCBM	Ejtéskésleltető időrelé 24-240 VAC, 0,7A	24-240 VAC	0,7 A	csavaros
RE11LHBM	Ütemező időrelé 24-240 VAC, 0,7A	24-240 VAC	0,7 A	csavaros
RE11LLBM	Aszimmetrikus ütemező időrelé 24-240 VAC, 0,7A	24-240 VAC	0,7 A	csavaros
RE11RAMU	Meghúzáskésleltető időrelé 24 VDC, 24-240 VAC, 8A	24 VDC, 24-240 VAC	8 A	csavaros
RE11RBMU	Időrelé 24 VDC, 24-240 VAC, 8A	24 VDC, 24-240 VAC	8 A	csavaros
RE11RCMU	Ejtéskésleltető időrelé 24VDC, 24-240 VAC, 8A	24 VDC, 24-240 VAC	8 A	csavaros
RE11RHMU	Ütemező időrelé 24 VDC, 24-240 VAC, 8A	24-240 VAC	8 A	csavaros
RE11RLJU	Aszimmetrikus ütemező időrelé 12 VDC, 12 VAC, 8A	12 VDC, 12 VAC	8 A	csavaros
RE11RLMU	Aszimmetrikus ütemező időrelé 24VDC, 24-240 VAC, 8A	24 VDC, 24-240 VAC, 8A	8 A	csavaros
RE11RMJU	Multifunkciós időrelé 12 VAC/DC, 8A	12 VAC/DC	8 A	csavaros
RE11RMMU	Multifunkciós időrelé 24 VDC, 24-240 VAC, 8A	24 VDC, 24-240 VAC	8 A	csavaros
RE11RMMW	Multifunkciós időrelé 12-240 VAC/DC, 8A	12-240 VAC/DC	8 A	csavaros
RE11RMMWS	Multifunkciós időrelé 12-240 VAC/DC, 8A	12-240 VAC/DC	8 A	rugós
RE11RMEMU	Multifunkciós időrelé 24 VDC, 24-240 VAC, 8A	24 VDC, 24-240 VAC	8 A	csavaros
RE11RMXMU	Multifunkciós időrelé 24 VDC, 24-240 VAC, 8A	24 VDC, 24-240 VAC	8 A	csavaros

Funkciódiagramok

<p>A funkció Ejtéskésleltetés</p>	<p>At funkció Ejtéskésleltetés memóriával</p> <p>$T = t_1 + t_2$</p>	<p>B funkció Időzítés impulzusra, monostabil</p>	<p>Ad funkció Kapcsolóval vezérelt késleltetett bekapcsolás</p>
<p>H funkció Késleltetés bekapcsoláskor</p>	<p>Ht funkció Bekapcsolás-késleltetés memóriával</p> <p>$T = t_1 + t_2$</p>	<p>C funkció Kikapcsolás-késleltetés</p>	<p>P funkció Késleltetett fix hosszúságú impulzus</p> <p>$P = 500 \text{ ms}$</p>
<p>Di funkció Villogó relé indítás impulzussal</p>	<p>D funkció Villogó relé indítás szünet után</p>	<p>Ac funkció Időzítés a vezérlőérintkező zárása/nyitása után</p>	

RE 11 – Moduláris időrelé család

Rendelési szám	Időzítési tartományok							Időzítési funkciók																					
	1 s	10 s	1 min	10 min	1 h	10 h	100 h	A	At	Ac	Ad	Ah	B	Bw	C	D	Di	N	O	P	Pt	W	Ti	Tt	H	Ht	L	LI	
RE11LMBM	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RE11LAMW	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RE11LCBM	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RE11LHBM	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RE11LLBM	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RE11RAMU	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RE11RBMU	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RE11RCMU	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RE11RHMU	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RE11RLJU	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RE11RLMU	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RE11RMJU	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RE11RMMU	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RE11RMMW	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RE11RMMWS	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RE11RMEMU	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RE11RMXMU	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Ah funkció

Kapcsolóval vezérelt egyciklusú ütemező



Bw funkció

Impulzus kimenet (beállítható)



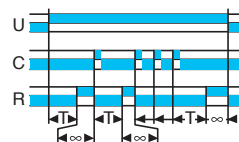
N funkció

„Safe-guard” funkció



O funkció

Késleltetett „safe-guard” funkció



Pt funkció

Impulzusszámláló (bekapcsolás-késleltetés)



T = t1 + t2
P = 500 ms

W funkció

Időzítés a vezérlőkontaktus követően



Ti funkció

Léptető relé



Tt funkció

Időzített léptető relé



Relék – Dugaszolható relék

Zelio dugaszolható relék – RSL sorkapocsrelék



RSL 1PV••

RSL 1PR••

Sorkapocsrelék összeszerelve

Összeszerelt relék LED-del és védelemmel
10 db-os csomag
1 C/O érintkező 6 A terhelhetőséggel

Kapcsolható feszültség	Vezérlőfeszültség	Aljzat típusa Csavaros sorkapocs Rendelési szám	Rugós sorkapocs Rendelési szám
V	V		
~ 12	~ 12	RSL1PVJU	RSL1PRJU
~ 24	~ 24	RSL1PVBU	RSL1PRBU
~ 48	~ 48	RSL1PVEU	RSL1PREU
~ 110	~ 60	RSL1PVFU	RSL1PRFU
~ 230	~ 60	RSL1PVPU	RSL1PRPU



RSL 1••••

Nem szerelt sorkapocsrelé

Relék túérintkezővel
10 db-os csomag
1 C/O érintkező 6 A terhelhetőséggel

Vezérlőfeszültség	Standard Rendelési szám	Egyszerű Rendelési szám
V		
~ 12	RSL1AB4JD	RSL1GB4JD
~ 24	RSL1AB4BD	RSL1GB4BD
~ 48	RSL1AB4ED	RSL1GB4ED
~ 60	RSL1AB4ND	RSL1GB4ND



RSL ZVA•

RSL ZRA•

Aljzatok LED-es védelemmel
10 db-os csomag

Kapcsolható feszültség	Az alábbi relével ajánljuk	Aljzat típusa Csavaros sorkapocs Rendelési szám	Rugós sorkapocs Rendelési szám
V			
~ 12 és ~ 24	RSL1•B4JD RSL1•B4BD	RSLZVA1	RSLZRA1
~ 48 és ~ 60	RSL1•B4ED RSL1•B4ND	RSLZVA2	RSLZRA2
~ 110	RSL1•B4ND	RSLZVA3	RSLZRA3
~ 230	RSL1•B4ND	RSLZVA4	RSLZRA4



RSL Z2

Kiegészítők az aljzatokhoz

10 db-os csomag

Megnevezés	Kompatibilitás	Rendelési szám
Címke	Minden típushoz	RSLZ5
Közösítő (20 pólusra)	Minden típushoz	RSLZ2
Lezárólemez	Minden típushoz	RSLZ3



RSL Z3

Zelio dugaszolható relék – RUM univerzális relék



RSB1A120JD+
RZM031FPD+RSZE1S35M



RSB1A160BD+
RSZE1S48M

Relék standard alkalmazásokhoz

Vezérlőáramkörü feszültség (V)	Értékesítési egység	Érintkezők száma és típusa – névleges termikus áram terhelhetőség (Ith)		
		1 C/O–12 A Rendelési szám ¹	1 C/O–16 A Rendelési szám ¹	2 C/O–8 A Rendelési szám ¹
--- 6	10		RSB1A160RD	RSB2A080RD
--- 12	10	RSB1A120JD	RSB1A160JD	RSB2A080JD
--- 24	10	RSB1A120BD	RSB1A160BD	RSB2A080BD
--- 48	10		RSB1A160ED	RSB2A080ED
--- 60	10		RSB1A160ND	RSB2A080ND
--- 110	10		RSB1A160FD	RSB2A080FD
~ 24	10		RSB1A160B7	RSB2A080B7
~ 48	10		RSB1A160E7	RSB2A080E7
~ 120	10	RSB1A120F7	RSB1A160F7	RSB2A080F7
~ 220	10		RSB1A160M7	RSB2A080M7
~ 230	10	RSB1A120P7	RSB1A160P7	RSB2A080P7
~ 240	10		RSB1A160U7	RSB2A080U7

Reléaljzat – 12 A, ~ 300 V

Ki-/bemenet sorozatkapocs elrendezése	Kapcsolódás	Kompatibilis relé típusa	Értékesítési egység	Rendelési szám
szeparált	csatlakozó	RSB1A120••	10	RSZE1S35M
		RSB1A160•• ²	10	RSZE1S48M
		RSB2A080••		

Védelmi modulok

Leírás	Alkalmazható	Feszültség (V)	Értékesítési egység	Rendelési szám
Dióda	minden aljzathoz	--- 6...230	10	RXM040W
RC áramkör	minden aljzathoz	~ 24...60	10	RXM041BN7
		~ 110...240	10	RZM041FU7
Dióda és zöld LED	minden aljzathoz	--- 6...24	10	RZM031RB
		--- 24...60	10	RZM031BN
		--- 110...230	10	RZM031FPD
Varistor és zöld LED	minden aljzathoz	--- vagy ~ 6...24	10	RZM021RB
		--- vagy ~ 24...60	10	RXM021BN
		--- vagy ~ 110...230	10	RZM021FP



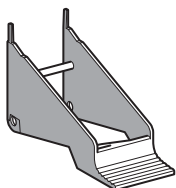
RSB2A080BD+
RSZE1S48M

Kiegészítők

Leírás	Alkalmazható	Értékesítési egység	Rendelési szám
Műanyag rögzítőfül	minden aljzathoz	10	RSZR215
Csíptetős rögzítésű címke	minden aljzathoz	10	RSZL300

1: Komplet relé rendeléséhez a relé rendelési száma mögé tegyen 1 S karaktert (pl.: RSB2A080RD+RSZE1S48M=RSB2A080RD), az értékesítési mennyiség 20 db.

2: Amikor RSZ E1S48M aljzatot használ, a sorozatkapcsokat össze kell kötni.



RSZR215

Zelio dugaszolható relék – RXM miniatűr relék

Miniatűr relék LED nélkül (értékesítési egység 10 db)

Vezérlőáramkörü feszültség (V)	Érintkezők száma és típusa		Névleges termikus áram terhelhetőség (Ith)	
	2 C/O–12 A Rendelési szám	3 C/O–10 A Rendelési szám	3 C/O–10 A Rendelési szám	4 C/O–6 A Rendelési szám
--- 12	RXM2AB1JD	RXM3AB1JD	RXM3AB1JD	RXM4AB1JD
--- 24	RXM2AB1BD	RXM3AB1BD	RXM3AB1BD	RXM4AB1BD
--- 48	RXM2AB1ED	RXM3AB1ED	RXM3AB1ED	RXM4AB1ED
--- 110	RXM2AB1FD	RXM3AB1FD	RXM3AB1FD	RXM4AB1FD
--- 220	–	–	–	RXM4AB1MD
~ 24	RXM2AB1B7	RXM3AB1B7	RXM3AB1B7	RXM4AB1B7
~ 48	RXM2AB1E7	RXM3AB1E7	RXM3AB1E7	RXM4AB1E7
~ 120	RXM2AB1F7	RXM3AB1F7	RXM3AB1F7	RXM4AB1F7
~ 230	RXM2AB1P7	RXM3AB1P7	RXM3AB1P7	RXM4AB1P7
~ 240	–	–	–	RXM4AB1U7



RXM •AB2F7

Zelio dugaszolható relék – RXM miniatűr relék

Miniatűr relék LED-del (értékesítési egység 10 db)

Vezérlőáramkörü feszültség	Érintkezők száma és típusa	Névleges termikus áram (Ith)	
(V)	2 C/O–12 A Rendelési szám	3 C/O–10 A Rendelési szám	4 C/O–6 A Rendelési szám
⎓ 12	RXM2AB2JD	RXM3AB2JD	RXM4AB2JD
⎓ 24	RXM2AB2BD	RXM3AB2BD	RXM4AB2BD
⎓ 48	RXM2AB2ED	RXM3AB2ED	RXM4AB2ED
⎓ 110	RXM2AB2FD	RXM3AB2FD	RXM4AB2FD
⎓ 125	–	–	RXM4AB2GD
~ 24	RXM2AB2B7	RXM3AB2B7	RXM4AB2B7
~ 48	RXM2AB2E7	RXM3AB2E7	RXM4AB2E7
~ 120	RXM2AB2F7	RXM3AB2F7	RXM4AB2F7
~ 230	RXM2AB2P7	RXM3AB2P7	RXM4AB2P7

Alacsony terhelésű miniatűr relék (értékesítési egység 10 db)

Vezérlőáramkörü feszültség	LED nélkül	LED-del
	Érintkezők száma és típusa Névleges termikus áram (Ith) 4 C/O–3 A Rendelési szám	Érintkezők száma és típusa Névleges termikus áram (Ith) 4 C/O–3 A Rendelési szám
⎓ 12	RXM4GB1JD	RXM4GB2JD
⎓ 24	RXM4GB1BD	RXM4GB2BD
⎓ 48	RXM4GB1ED	RXM4GB2ED
⎓ 110	RXM4GB1FD	RXM4GB2FD
~ 24	RXM4GB1B7	RXM4GB2B7
~ 48	RXM4GB1E7	RXM4GB2E7
~ 120	RXM4GB1F7	RXM4GB2F7
~ 230	RXM4GB1P7	RXM4GB2P7
~ 240	–	RXM4GB2U7



RXM4GB2F7

Miniatűr relék LED nélkül (értékesítési egység 10 db)

Vezérlőáramkörü feszültség	Érintkezők száma és típusa	Névleges termikus áram (Ith)
(V)	2 C/O–12 A Rendelési szám	4 C/O–6 A Rendelési szám
⎓ 12	–	RXM4AB1JDTQ
⎓ 24	RXM2AB1BDTQ	RXM4AB1BDTQ
⎓ 48	–	RXM4AB1EDTQ
⎓ 110	–	RXM4AB1FDTQ
⎓ 220	–	RXM4AB1MDTQ
~ 24	RXM2AB1B7TQ	RXM4AB1B7TQ
~ 48	–	RXM4AB1E7TQ
~ 120	RXM2AB1F7TQ	RXM4AB1F7TQ
~ 230	RXM2AB1P7TQ	RXM4AB1P7TQ



RXZE2M114M +
RXM4AB2P7TQ relé

Miniatűr relék LED-del (értékesítési egység 10 db)

⎓ 24	–	–	RXM4AB2BDTQ	0,036
~ 24	RXM2AB2B7TQ	0,037	RXM4AB2B7TQ	0,036
~ 230	RXM2AB2P7TQ	0,037	RXM4AB2P7TQ	0,036

Reléaljzatok

A tekercs és érintkező-kivezetések elrendezése	Kapcsolódás	Kompatibilis relé típusa	Értékesítési egység	Rendelési szám
vegyes	csavaros sorozatkapocs	RXM2●●●● ³ RXM4●●●●	10	RXZE2M114 ¹
	csatlakozó	RXM2●●●● ³ RXM4●●●●	10	RXZE2M114M ¹
szeparált	csatlakozó	RXM2●●●●	10	RXZE2S108M ²
		RXM3●●●●	10	RXZE2S111M ¹
		RXM4●●●●	10	RXZE2S114M ¹

1: Termikus határáram Ith: 10 A.

2: Termikus határáram Ith: 12 A.

3: Amikor RXM 2●●●●● relét RXZ E2M●●●●● aljzattal használunk, a termikus határáram nem haladhatja meg a 10 A-t.



RXZE2S114M +
RXM4AB2F7 relé

Zelio dugaszolható relék – RXM miniatűr relék



RXM 041••7

Védelmi modulok

Leírás	Feszültség (V)	Alkalmazható relé típusa	Értékesítési egység	Rendelési szám
Dióda	--- 6...250	minden aljzathoz	20	RXM040W
RC-áramkör	~ 24...60	minden aljzathoz	20	RXM041BN7
	~ 110...240	minden aljzathoz	20	RXM041FU7
Varisztor	--- vagy ~ 6...24	minden aljzathoz	20	RXM021RB
	--- vagy ~ 24...60	minden aljzathoz	20	RXM021BN
	--- vagy ~ 110...240	minden aljzathoz	20	RXM021FP



RE XL4••

Időrelék

Leírás	Alkalmazható relé típusa	Rendelési szám
2 vagy 4 időzített érintkező (A funkció)	reléaljzat RXZE•••••	REXL2••• REXL4•••



RXZ400

Kiegészítők

Leírás	Alkalmazható relé típusa	Értékesítési egység	Rendelési szám
Fém rögzítőfül	minden aljzathoz	10	RXZ400
Műanyag rögzítőfül	minden aljzathoz	10	RXZR335
2 pólusú Jumper (Ith: 5 A)	minden aljzathoz szeparált érintkezőkkel	10	RXZS2
Rögzítő adapter DIN-sínre rögzítéshez L ²	minden reléhez	10	RXZE2DA
Rögzítő adapter szerelőlemezre való közvetlen rögzítéshez	minden reléhez	10	RXZE2FA
Csíptetős rögzítésű címke	minden aljzathoz	10	RXZL520
	minden aljzathoz, kivéve RXZ E2M114-hez	10	RXZL420

Zelio dugaszolható relék – RUM univerzális relék



Relék standard alkalmazásokhoz LED nélkül (értékesítési egység 10 db)

Csatlakozótűk kialakítása	Vezérlőáramkörü feszültség (V)	Érintkezők száma és típusa – Termikus határáram (Ith)		
		2 C/O–10 A Rendelési szám	3 C/O–10 A Rendelési szám	
hengeres	--- 12	RUMC2AB1JD	RUMC3AB1JD	
	--- 24	RUMC2AB1BD	RUMC3AB1BD	
	--- 48	RUMC2AB1ED	RUMC3AB1ED	
	--- 60	–	RUMC3AB1ND	
	--- 110	RUMC2AB1FD	RUMC3AB1FD	
	--- 125	–	RUMC3AB1GD	
	--- 220	–	RUMC3AB1MD	
	~ 24	RUMC2AB1B7	RUMC3AB1B7	
	~ 48	RUMC2AB1E7	RUMC3AB1E7	
	~ 120	RUMC2AB1F7	RUMC3AB1F7	
	~ 230	RUMC2AB1P7	RUMC3AB1P7	
	lapos (FASTON típus)	--- 12	RUMF2AB1JD	RUMF3AB1JD
		--- 24	RUMF2AB1BD	RUMF3AB1BD
		--- 48	RUMF2AB1ED	RUMF3AB1ED
--- 110		RUMF2AB1FD	RUMF3AB1FD	
~ 24		RUMF2AB1B7	RUMF3AB1B7	
~ 48		RUMF2AB1E7	RUMF3AB1E7	
~ 120		RUMF2AB1F7	RUMF3AB1F7	
~ 230		RUMF2AB1P7	RUMF3AB1P7	

1: Kérjük, nézze meg Zelio Time időrelék katalógusunkat.

2: Tesztgomb nem elérhető.

Zelio dugaszolható relék – RUM univerzális relék

Relék standard alkalmazásokhoz LED-del (értékesítési egység 10 db)

Csatlakozótűk kialakítása	Vezérlőfeszültség (V)	Érintkezők száma és típusa – Termikus határáram (Ith)	
		2 C/O–10 A Rendelési szám	3 C/O–10 A Rendelési szám
hengeres	≡ 12	RUMC2AB2JD	RUMC3AB2JD
	≡ 24	RUMC2AB2BD	RUMC3AB2BD
	≡ 48	RUMC2AB2ED	RUMC3AB2ED
	≡ 60	–	RUMC3AB2ND
	≡ 110	RUMC2AB2FD	RUMC3AB2FD
	≡ 125	–	RUMC3AB2GD
	~ 24	RUMC2AB2B7	RUMC3AB2B7
	~ 48	RUMC2AB2E7	RUMC3AB2E7
	~ 120	RUMC2AB2F7	RUMC3AB2F7
	~ 230	RUMC2AB2P7	RUMC3AB2P7
lapos (FASTON típus)	≡ 12	RUMF2AB2JD	RUMF3AB2JD
	≡ 24	RUMF2AB2BD	RUMF3AB2BD
	≡ 48	RUMF2AB2ED	RUMF3AB2ED
	≡ 110	RUMF2AB2FD	RUMF3AB2FD
	~ 24	RUMF2AB2B7	RUMF3AB2B7
	~ 48	RUMF2AB2E7	RUMF3AB2E7
	~ 120	RUMF2AB2F7	RUMF3AB2F7
	~ 230	RUMF2AB2P7	RUMF3AB2P7



RUM••AB2B7



RUM••AB2F7

Alacsony terhelésű relék LED-del (értékesítési egység 10 db)

Csatlakozótűk kialakítása	Vezérlőfeszültség (V)	Érintkezők száma és típusa – Termikus határáram (Ith)	
		3 C/O–3 A Rendelési szám	
hengeres kialakítású	≡ 24	RUMC3GB2BD	
	≡ 48	RUMC3GB2ED	
	~ 24	RUMC3GB2B7	
	~ 48	RUMC3GB2E7	
	~ 120	RUMC3GB2F7	
	~ 230	RUMC3GB2P7	

Reléaljzatok

A tekercs és érintkező kivezetések elrendezése	Kapcsolódás	Relétípus	Értékesítési egység	Rendelési szám
vegyes	csatlakozó	RUMC2•••••	10	RUZC2M
		RUMC3•••••	10	RUZC3M
szeparált	csatlakozó	RUMC2•••••	10	RUZSC2M
		RUM C3•••••	10	RUZSC3M
		RUMF2•••••	10	RUZSF3M
		RUMF3•••••		



RUZC3M + RUMC3•••••



RUW241P7



RUW101MW

Védelmi modulok

Leírás	Alkalmazható	Feszültség (V)	Értékesítési egység	Rendelési szám
Dióda	minden reléaljzathoz	≡ 6...250	20	RUW240BD
RC áramkör	minden reléaljzathoz	~ 110...240	20	RUW241P7
Varisztor	minden reléaljzathoz	≡ vagy ~ 24	20	RUW242B7
		≡ vagy ~ 240	20	RUW242P7

Időzítő modul

Leírás	Alkalmazható	Feszültség (V)	Értékesítési egység	Rendelési szám
multifunkciós	minden reléaljzathoz	≡ 24...240	1	RUW101MW

Időzítő relék

Leírás	Alkalmazható	Rendelési szám
2 időzített váltóérintkező (egy- vagy multifunkciós)	ORUZ C•M reléaljzathoz	RE48A••1

1: Lásd a Zelio időrelék katalógusban.



Zelio dugaszolható relék – RUM univerzális relék



RUCZ200



RUZS2

Kiegészítők

Leírás	Alkalmazható	Értékesítési egység	Rendelési szám
Fém rögzítőfül	minden típushoz	10	RUZC200
2 pólusú Jumper (Ith: 5 A)	minden típushoz	10	RUZS2
Csíptetős rögzítésű címke	minden reléhez	10	RXZL520
	minden szeparált ki-/bemenettel rendelkező reléaljzathoz	10	RUZL420

Kiváltási táblázat

Régi rendelési számok	Új rendelési számok
RUN	RUM
Univerzális relék	
RUN21C2●●●	RUMF2AB●●●
RUN31C2●●●	RUMF3AB●●●
RUN21A2●●●	RUMC2AB●●●
RUN31A2●●●	RUMC3AB●●●
RUN33A2●●●	RUMC3GB2●●●
Aljzat	
RUZ●A	RUZC3M
RUZ●D	RUZC2M
RUZSC2M	RUZSF3M
Védelmi modul	
RUW030BD	RUW240BD ¹
RUW04●●●	RUW24●●● ¹
Kiegészítők	
RUZ2●0	RUZC200

1: Δ Védelmi modul LED nélkül.

Zelio dugaszolható relék – RPM teljesítményrelék

Teljesítményrelék LED nélkül (értékesítési egység 10 db)

Vezérlő-feszültség (V)	Érintkezők száma és típusa – Termikus határáram (Ith)			
	1 C/O–15 A Rendelési szám	2 C/O–15 A Rendelési szám	3 C/O–15 A Rendelési szám	4 C/O–15 A Rendelési szám
⋯ 12	RPM11JD	RPM21JD	RPM31JD	RPM41JD
⋯ 24	RPM11BD	RPM21BD	RPM31BD	RPM41BD
⋯ 48	RPM11ED	RPM21ED	RPM31ED	RPM41ED
⋯ 110	RPM11FD	RPM21FD	RPM31FD	RPM41FD
~ 24	RPM11B7	RPM21B7	RPM31B7	RPM41B7
~ 48	RPM11E7	RPM21E7	RPM31E7	RPM41E7
~ 120	RPM11F7	RPM21F7	RPM31F7	RPM41F7
~ 230	RPM11P7	RPM21P7	RPM31P7	RPM41P7



RPM32F7



RPM22F7

Teljesítményrelék LED-del (értékesítési egység 10 db)

⋯ 12	RPM12JD	RPM22JD	RPM32JD	RPM42JD
⋯ 24	RPM12BD	RPM22BD	RPM32BD	RPM42BD
⋯ 48	RPM12ED	RPM22ED	RPM32ED	RPM42ED
⋯ 110	RPM12FD	RPM22FD	RPM32FD	RPM42FD
~ 24	RPM12B7	RPM22B7	RPM32B7	RPM42B7
~ 48	RPM12E7	RPM22E7	RPM32E7	RPM42E7
~ 120	RPM12F7	RPM22F7	RPM32F7	RPM42F7
~ 230	RPM12P7	RPM22P7	RPM32P7	RPM42P7

Zelio dugaszolható relék – RPM teljesítményrelék



RPZF2 + RPM22F7 relé



RXM•41•••



RPZ1DA



RPZ3FA



RPF2B••

Reléaljzatok

Tekercs és érintkező kivezetések elrendezése	Kapcsolódás	Relé típusa	Értékesítési egység	Rendelési szám
vegyes	csavaros sorozatkapcsok	RPM1•••	10	RPZF1
		RPM2•••	10	RPZF2
		RPM3•••	10	RPZF3
		RPM4•••	10	RPZF4

Védelmi modulok

Leírás	Feszültség (V)	Reléaljzat típusa	Értékesítési egység	Rendelési szám
Dióda	--- 6...250	RPZF1	20	RXM040W
		RPZF2		
		RPZF3		
		RPZF4		
RC-áramkör	~ 24...60	RPZF1	20	RXM041BN7
		RPZF2		
	~ 110...240	RPZF1	20	RXM041FU7
		RPZF2		
		RPZF3		
		RPZF4		
Varisztor	--- vagy ~ 6...24	RPZF1	20	RXM021RB
		RPZF2		
	--- vagy ~ 24...60	RPZF1	20	RXM021BN
		RPZF2		
	--- vagy ~ 110...240	RPZF1	20	RXM021FP
		RPZF2		
	--- vagy ~ 24	RPZF3	20	RUW242B7
		RPZF4		
	--- vagy ~ 240	RPZF3	20	RUW242P7
		RPZF4		

Időzítő modul

Leírás	Feszültség (V)	Reléaljzat típusa	Értékesítési egység	Rendelési szám
Multifunkciós	--- vagy ~ 24...240	RPZF3 RPZF4	10	RUW101MW

Kiegészítők

Leírás	Reléaljzat típusa	Értékesítési egység	Rendelési szám
Fém rögzítő (egypólusú reléhez)	RPZF1	20	RPZR235
Rögzítőkeret DIN-sínre szereléshez 1 ¹	RPM1•••	20	RPZ1DA
	RPM2•••	20	RXZE2DA
	RPM3•••	20	RPZ3DA
	RPM4•••	20	RPZ4DA
Rögzítőkeret szerelőlapra történő közvetlen rögzítéséhez	RPM1•••	20	RPZ1FA
	RPM2•••	20	RXZE2FA
	RPM3•••	20	RPZ3FA
	RPM4•••	20	RPZ4FA
Címkék	Minden típushoz	20	RXZL520

Teljesítményrelék (értékesítési egység 10 db)

Vezérlőfeszültség (V)	Érintkezők száma és típusa – Termikus határáram (I _{th})	
	2 N/O–30 A ² Rendelési szám	2 C/O–30 A ² Rendelési szám
--- 12	RPF2AJD	
--- 24	RPF2ABD	RPF2BBB
--- 110	RPF2AFD	RPF2BFD
~ 24	RPF2AB7	
~ 230	RPF2AP7	RPF2BP7

1: A testgomb nem alkalmazható.

2: Amikor a relék között 13 mm-es távolság van 30 A, amikor a relék közvetlenül egymás mellé vannak helyezve 25 A.

Ipari vezérlés és automatizálás

Relék – Mérő- és vezérlőrelék

RM – Mérő- és vezérlőrelé család



	Rendelési szám	Megnevezés	Megjegyzés
Fáziskontroll	RM17TG00	fáziskiesés és -sorrend	
	RM17TG20	fáziskiesés és -sorrend	
	RM17TT00	fáziskiesés és -sorrend	70% regeneráció
	RM17TU00	fáziskiesés és -sorrend	70% regeneráció
		alacsony feszültség	Un fázis/fázis: 208/220/380/400/415/440/480 V AC
	RM17TA00	fáziskiesés és -sorrend	70% regeneráció
		aszimmetria	
	RM17TE00	fáziskiesés és -sorrend	
		aszimmetria	
		alacsony/magas feszültség (keret)	Un fázis/fázis: 208/220/380/400/415/440/480 V AC
Feszültség-kontroll	RM35TF30	fáziskiesés és -sorrend	
		aszimmetria	
		alacsony feszültség	Un fázis/fázis: 220/380/400/415/440/480 V AC
		magas feszültség	Un fázis/fázis: 220/380/400/415/440/480 V AC
	RM35UB330	fáziskiesés	
		alacsony feszültség	Un fázis/fázis: 220/380/400/415/440/480 V AC
Áramkontroll		magas feszültség	Un fázis/fázis: 220/380/400/415/440/480 V AC
	RM35UB3N30	fázis- és nulla kiesés	
		alacsony feszültség	Un fázis/semleges: 120/127/220/230/240/260/277 V AC
		magas feszültség	Un fázis/semleges: 120/127/220/230/240/260/277 V AC
	RM17UB310	fáziskiesés	
		alacsony feszültség	Un fázis/fázis: 208/220/380/400/415/440/480 V AC
		magas feszültség	Un fázis/fázis: 208/220/380/400/415/440/480 V AC
	RM17UAS14	alacsony vagy magas feszültség	
	RM17UAS16	alacsony vagy magas feszültség	
	RM17UAS15	alacsony vagy magas feszültség	
	RM17UBE16	alacsony és magas feszültség (keret)	
	RM17UBE15	alacsony és magas feszültség (keret)	
	RM35UA11MW	alacsony vagy magas feszültség	
	RM35UA12MW	alacsony vagy magas feszültség	
	RM35UA13MW	alacsony vagy magas feszültség	
	RM17JC00MW	alacsony vagy magas áram + beépített áramátalakítóval	
	RM35JA31MW	alacsony vagy magas áram	
	RM35JA32MW	alacsony vagy magas áram	
Frekv.kontroll	RM35HZ21FM	alacsony és magas frekvencia (keret)	50 vagy 60 Hz
Folyadékszint-figyelés	RM35LM33MW	konduktív mérésen alapuló töltés, vagy ürítés	1 vagy 2 szint
	RM35LV14MW	töltés vagy ürítés	1 vagy 2 szint
Sebesség-kontroll	RM35S0MW	alacsony vagy magas sebesség	
Motorkontroll	RM35ATL0MW	alacsony és magas hőmérséklet (keret)	
	RM35ATR5MW	alacsony és magas hőmérséklet (keret)	
	RM35ATW5MW	alacsony és magas hőmérséklet (keret)	
Szivattyú-kontroll		fáziskiesés és -sorrend	Un fázis/fázis 70%-os regenerációja
	RM35BA10	hálózatfigyelés	egy fázis esetén 3 fázis esetén: -sorrend és fáziskiesés
Termisztor/fázis Motorkontroll		alacsony és magas áram (keret)	
	RM35TM50MW	fáziskiesés és -sorrend	
	RM35TM250MW	hővédelem	
		fáziskiesés és -sorrend	
		hővédelem	
		tesztkontroll	nyomógombbal
		Reset Control	külön nyomógomb alkalmazásával

RM – Mérő- és vezérlőrelé család

Rendelési szám	Mérési/vezérlési tartomány	Tápellátás	Időzítés (késleltetés)	Kimenet	
RM17TG00	208–480 V AC	50/60 Hz	nem igényel külön tápot 208–480 VAC	5 A	
RM17TG20	208–440 V AC	50/60 Hz	nem igényel külön tápot 208–440 VAC	5 A	
RM17TT00	208–480 V AC	50/60 Hz	nem igényel külön tápot 208–480 VAC	5 A	
RM17TU00	208–480 V AC	50/60 Hz	nem igényel külön tápot 208–480 VAC	0,1–10 s	5 A
RM17TA00	208–480 V AC 5–15% –2 – –20%	50/60 Hz	nem igényel külön tápot 208–480 VAC	0,1–10 s	5 A
RM17TE00	208–480 V AC 5–15% –2 – –20% +2 – +20%	50/60 Hz	nem igényel külön tápot 208–480 VAC	0,1–10 s	5 A
RM35TF30	220–480 V AC 5–15% –2 – –20% +2 – +20%	50/60 Hz	nem igényel külön tápot 220–480 V AC	0,1–10 s	5 A
RM35UB330	220–480 V AC –2 – –20% +2 – +20%	50/60 Hz	nem igényel külön tápot 220–480 V AC	0,3–30 s	5 A
RM35UB3N30	120–277 V AC –20 – –2% +2 – +20%	50/60 Hz	nem igényel külön tápot 120–277 V AC	0,3–30 s	5 A
RM17UB310	208–480 V AC –20 – –2% +2 – +20%	50/60 Hz	nem igényel külön tápot 208–480 VAC	0,3–30 s	5 A
RM17UAS14	9–15 V DC		nem igényel külön tápot 12 V DC	0,1–10 s	5 A
RM17UAS16	20–80 V AC/DC		nem igényel külön tápot 24–48 V AC/DC	0,1–10 s	5 A
RM17UAS15	65–260 V AC/DC		nem igényel külön tápot 110–240 V AC/DC	0,1–10 s	5 A
RM17UBE16	20–80 V AC/DC		nem igényel külön tápot 24–48 V AC/DC	0,1–10 s	5 A
RM17UBE15	65–260 V AC/DC		nem igényel külön tápot 110–240 V AC/DC	0,1–10 s	5 A
RM35UA11MW	0,05 V–0,5 V 0,3 V–3 V 0,5 V–5 V	24–240 V AC/DC	50/60 Hz	0,3–30 s	2x5 A
RM35UA12MW	1 V–10 V 5 V–50 V 10 V–100 V	24–240 V AC/DC	50/60 Hz	0,3–30 s	2x5 A
RM35UA13MW	15 V–150 V 30 V–300 V 60 V–600 V	24–240 V AC/DC	50/60 Hz	0,3–30 s	2x5 A
RM17JC00MW	2 A–20 A	24–240 V AC/DC	50/60 Hz		5 A
RM35JA31MW	2 mA–20 mA 10 mA–100 mA 50 mA–500 mA	24–240 V AC/DC	50/60 Hz	0,3–30 s	2x5 A
RM35JA32MW	0,15 A–1,5 A 0,5 A–5 A 1,5 A–15 A	24–240 V AC/DC	50/60 Hz	0,3–30 s	2x5 A
RM35HZ21FM	40–60 Hz vagy 50–70 Hz	120–277 V AC	50/60 Hz	0,1–10 s	5 A
RM35LM33MW	0,25–5 KW 5–100 KW 0,05–1 MW	24–240 V AC/DC	50/60 Hz	0,1–5 s	2x5 A
RM35LV14MW	érzékelő bemenete: kontaktus / PNP / NPN	24–240 V AC/DC	50/60 Hz	0,1–5 s	5 A
RM35S0MW	impulzusok közti idő: 0,05–0,5 s 0,1–1 s 0,5–5 s 1–10 s 0,1–1 mn 0,5–5 mn 1–10 mn	24–240 V AC/DC	50/60 Hz	0,6–60 s	5 A
RM35ATL0MW	bemenet PT100 3 vezetékes alsó –1°C – +11°C felső +34°C – +46°C	24–240 V AC/DC	50/60 Hz	1–10 s	5 A
RM35ATR5MW	bemenet PT100 3 vezetékes alsó –1°C – +11°C felső +34°C – +46°C	24–240 V AC/DC	50/60 Hz	1–10 s	5 A
RM35ATW5MW	bemenet PT100 3 vezetékes alsó –1°C – +11°C felső +34°C – +46°C	24–240 V AC/DC	50/60 Hz	1–10 s	2x5 A
RM35BA10	208–480 V AC 230 V AC 208–480 V AC 1–10 A AC	50/60 Hz 50/60 Hz	nem igényel külön tápot	1–60 s bekapcsolt állapotban 0,1–10 s késleltetés túláram esetén	5 A
RM35TM50MW	208–480 V AC termisztor vagy autoreset	50/60 Hz	24–240 V AC/DC		2x5 A
RM35TM250MW	208–480 V AC termisztor vagy autoreset	50/60 Hz	24–240 V AC/DC		2x5 A