

Série MM - Sety a sady



MM900001



MM900011



MM900016



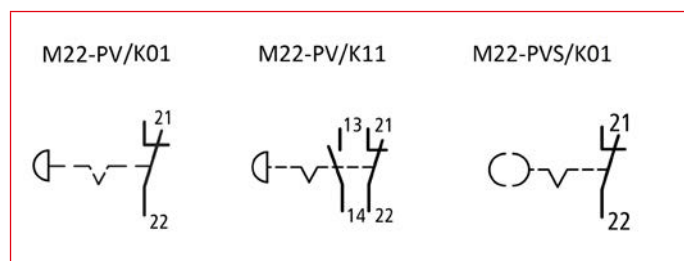
MM216514

Schrack-Info

Předkonfigurovaná sestava se skládá z :

- Povelový nebo signální prvek
- Upevňovací adaptér
- Světelný zdroj / kontaktní bloky
- Technická data viz. jednotlivé přístroje

Schéma zapojení



POPIS	TYPOVÉ ČÍSLO	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Ovládací hlavice nouzového zastavení, se zámek, 1Z/1R	M22-PVS/K01			MM216514
Ovládací hlavice nouzového zastavení, 1R	M22-PV/K01			MM216515
Ovládací hlavice nouzového zastavení, 1Z/1R	M22-PV/K11			MM216516
Sestava - Ovládací hlavice prosvětlená zelená 230V, 1 zapínací kontakt	M22-SET			MM900001
Tlačítko prosvětlené červené 230V, 1 rozpínací kontakt	M22-SET			MM900002
Tlačítko prosvětlené zelené 24V, 1 zapínací kontakt	M22-SET			MM900003
Tlačítko prosvětlené červené 24V, 1 rozpínací kontakt	M22-SET			MM900004
Signálka plochá zelená 230V	M22-SET			MM900005
Signálka plochá červená 230V	M22-SET			MM900006
Sestava - signálka plochá, zelená 24V, včetně adaptéru	M22-SET			MM900007
Signálka plochá červená 24V	M22-SET			MM900008
Tlačítko zelené, 1 zapínací kontakt	M22-SET			MM900009
Tlačítko červené, 1 rozpínací kontakt	M22-SET			MM900010
Tlačítko nouzové NOT-AUS - set	M22-SET			MM900011
Páčkový ovladač, 2 polohy, s aretací	M22-SET			MM900012
Páčkový ovladač, 3 polohy, s aretací	M22-SET			MM900013
Tlačítko dvojité zelené/červené 230V	M22-SET			MM900014
Tlačítko dvojité zelené/červené 24V	M22-SET			MM900015
Tlačítko se zámek, s aretací 40°	M22-SET			MM900016

■ Signální a povelové prvky série MM

			Kontaktní prvky	Dvojitě-kontaktní prvky	LED	Podsvětlená tlačítka, tlačítka, hříbová tlačítka bez aretace	Dvojitá-tlačítka
Normy			ČSN EN 60947, VDE 0660				
Životnost, mechanická	Počet cyklů	$\times 10^6$	5	–	–	5	0,2
Maximální četnost ovládání	Cyklů / h		≤ 3600	≤ 3600	–	≤ 3600	≤ 3600
Ovládací síla	N		5	10	–	5	5
Dotahovací moment (šroubové svorky)	Nm		0,8	–	0,8	–	–
Stupeň krytí (ČSN EN 60529)			IP20	IP20	IP20	IP67, IP69K	IP66
Klimatická odolnost			Vlhké teplo, konstantní podle IEC 60068-2-78				
			Vlhké teplo, cyklické podle IEC 60068-2-30				
Okolní teplota, otevřený			-25 ... +70				
Montážní poloha			libovolná	libovolná	libovolná	libovolná	libovolná
Rázová odolnost podle IEC 60068-2-27	g		30	30	30	30	30
Trvání rázu 11 ms, půlsinus							
Připojovací průřezy							
plný	mm ²		0,75 - 2,5	0,5 - 1,5	0,75 - 2,5	–	–
laněný	mm ²		0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	0,5 - 2,5	–	–
laněný s dutinkou	mm ²			0,5 - 1,0	–	–	–
Proudové dráhy							
Jmenovitá napěťová rázová odolnost U_{mp}	VAC		6000	4000	6000	–	–
Jmenovitá izolační napětí U_i	V		500	250	500	–	–
Kategorie přepětí/stupeň znečištění			III/3	III/3	III/3	–	–
Spínací spolehlivost							
při 24VDC/5mA			$< 10^{-7}$ (odpovídá 1 výpadku na 10^7 sepnutí)	–	–	–	–
	H_f Četnost chyb						
při 5VDC/1mA			$< 5 \times 10^{-6}$ (odpovídá 1 výpadku na 5×10^6 sepnutí)	–	–	–	–
	H_f Četnost chyb						
Maximální předřazené jištění							
Jistič	Typ		B6/1	B6/1	–	–	–
Tavná pojistka	gG/gL		10	10	–	–	–
Spínací schopnost							
Jmenovitý provozní proud I_n							
AC-15	115V	A	6	6	–	–	–
	230V	A	6	6	–	–	–
	400V	A	4	–	–	–	–
	500V	A	2	–	–	–	–
DC-13	24V	A	3	3	–	–	–
	42V	A	1,7	–	–	–	–
	60V	A	1,2	–	–	–	–
	110V	A	0,8	0,6	–	–	–
	220V	A	0,3	0,3	–	–	–
Životnost elektrická							
AC-15	230V/0,5A		1,6	–	–	–	–
	230V/1,0A		1	–	–	–	–
	230V/3,0A		0,7	–	–	–	–
DC-13	12V/2,8A		1,2	–	–	–	–

 Signální a povelové prvky série MM

		Tlačítka, podsvětlená	Tlačítka s klíčem	Kontrolky, Akustické phlásiče kompaktní, Kontrolky kompaktní, Potentiometry	Podsvětlená tlačítka, tlačítka, hříbová tlačítka tlačítka s aretací	Stop tlačítka, Nouzová tlačítka
Normy		ČSN EN 60947, VDE 0660				
Životnost, mechanická	Počet cyklů x10 ⁶	0,1	0,1	–	1	0,1
Maximální četnost ovládání	Cyklů / h	≤ 2000	≤ 100	–	≤ 1800	≤ 600
Ovládací síla	N	–	–	–	5	50
Dotahovací moment	Nm	0,3	0,5	–	–	–
Stupeň krytí (ČSN EN 60529)		IP66	IP66	Světelné prvky kompaktní: IP65 Akustické prvky kompaktní: IP40 Potentiometry: IP66	IP67, IP69K	IP67, IP69K
Klimatická odolnost		Vlhké teplo, konstantní podle ČSN EN 60068-2-78 Vlhké teplo, cyklické podle ČSN EN 60068-2-30				
Okolní teplota, otevířený		-25 ... +70				
Montážní poloha		libovolná	libovolná	libovolná	libovolná	libovolná
Rázová odolnost podle ČSN EN 60068-2-27	g	30	30	30	30	30
Trvání rázu 11 ms, půlsinus						
Připojovací průřezy						
plný	mm ²	–	–	0,5 - 1,5	–	–
laněný	mm ²	–	–	0,5 - 1,5	–	–
laněný s dutinkou	mm ²	–	–	–	–	–
Proudové dráhy						
Jmenovitá napěťová rázová odolnost U _{imp}	VAC	–	–	4000	–	–
Jmenovitá izolační napětí U _i	V	–	–	250	–	–
Kategorie přepětí/ stupeň znečištění		–	–	III/3	–	–