

Jiskrově bezpečné a technické parametry:

Vstupní/Výstupní parametry MM 50xx																				
Typ	Jiskrově bezpečné svorky				IIC						IIB						I		Silové svorky	Teplota okolí
	Výstup Ex	Uo	Io	Po	Co při Lo		Co při Li		Co při Li		Co při Lo		Co při Li		Co při Li		Co při Li		Ta	
		[V]	[mA]	mW	[uF]	[mH]	[uF]	[mH]	[uF]	[mH]	[uF]	[mH]	[uF]	[mH]	[uF]	[mH]	[uF]	[mH]		
	Vstup Ex	Ui	Ii	Pi	Ci při Li		Ci při Li		Ci při Li		Ci při Li		Ci při Li		Ci při Li		Ci při Li		[°C]	
		[V]	[mA]	mW	[nF]	[mH]	[nF]	[mH]	[nF]	[mH]	[nF]	[mH]	[nF]	[mH]	[nF]	[mH]	[nF]	[mH]		
MM 5040	10-11, 12	28	82	580	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	5,6 nebo 7,6 3,4 nebo 8,4	
	11-12, 15-16	28	93	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MM 5041, 41A, 41B, 41C	10-11, 12	28	82	580	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	5,6 nebo 7,6	
	11,12	28	93	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MM 5041x, 41Ax, 41Bx, 41Cx, Pr	14-15, 16	28	82	580	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	3,4 nebo 8,4 5-6-7	
	15-16	28	93	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MM 5041 X1	14-15, 16	21,4	147	788	1250	4,1	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	3,4 nebo 8,4	
	15-16	21,4	147	788	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MM 5041 X2	14-15, 16	23,1	82	474	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	3,4 nebo 8,4	
	15-16	23,1	82	474	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MM 5041 X3	14-15, 16	27	82	580	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	3,4 nebo 8,4	
	15 - 16	27	93	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MM 5042	14(10)-15(11), 16	28	82	580	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	3(7)-4(8) nebo 5-4(8)	
	15(11)-16	28	93	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MM 5043	10-11, 12	28	82	280	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	5,6 nebo 7,6 3,4 nebo 8,4	
	11,12	28	93	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MM 5044	10-11, 12 15-15, 16	28	82	580	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	5,6 nebo 7,6 3,4 nebo 8,4	
	11-12, 15-16	28	93	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MM 5044 X3	10-11, 12, 14-15, 16	27	82	580	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	5,6 nebo 7,6 3,4 nebo 8,4	
	11-12, 15-16	27	93	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MM 5045 MM 5046	14-15, 16	28	82	580	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	3,4 nebo 8,4	
	15-16	28	93	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MM 5050	14-15, 16	28	82	580	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	3,4 nebo 8,4	
	15-16	28	93	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MM 5024	14(10)-16(12)	28	82	580	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	3(7)-4(8) nebo 5-4(8)	
Napájecí zdroje MM 20xx																		Teplota okolí		
MM 2024	14(10)-16(12)	28	82	580	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	-20°C až +60°C	
MM 2012	14(10)-16(12)	15,8	149	589	x	x	600	0,8	x	x	1600	2,2	x	x	x	x	1600	2,2	-20°C až +80°C	
MM 2012 (16,8V)	14(10)-16(12)	16,8	177	744	x	x	240	1,1	x	x	x	x	x	x	x	x	8000	10	-20°C až +80°C	
MM 2012 L	14(10)-16(12)	12,6	184	580	240	1,1	240	1,1	240	1,1	240	1,1	240	1,1	240	1,1	8000	10	-20°C až +80°C	
MM 2005	14(10)-16(12)	9,9	198	490	x	x	1900	0,6	x	x	3100	1,8	x	x	x	x	3100	1,8	-20°C až +80°C	
MM 2005 (10,5V)	14(10)-16(12)	10,5	221	580	1800	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	50uF	7,8	-20°C až +80°C	
MM 2005 B	14(10)-16(12)	8,2	870	1800	x	x	x	x	x	x	0	0,3	70uF	0	25uF	0,1	25uF	0,1	-20°C až +80°C	

Technical and Intrinsically safe parameters:

Input/Output parameters MM 50xx																			
Type	Intrinsically safe terminals				IIC						IIB						I	Power terminals	Ambient temp.
	Outout Ex	Uo	Io	Po	Co at Lo	Co at Lo	Co at Lo	Co at Lo	Co at Lo	Co at Lo	Co at Lo	Co at Lo	Co at Lo	Co at Lo	Co at Lo	Co at Lo			Ta
		[V]	[mA]	mW	[uF]	[mH]	[uF]	[mH]	[uF]	[mH]	[uF]	[mH]	[uF]	[mH]	[uF]	[mH]			
	Input Ex	Ui	Ii	Pi	Ci at Li	Ci at Li	Ci at Li	Ci at Li	Ci at Li	Ci at Li	Ci at Li	Ci at Li	Ci at Li	Ci at Li	Ci at Li	Ci at Li			[°C]
		[V]	[mA]	mW	[nF]	[mH]	[nF]	[mH]	[nF]	[mH]	[nF]	[mH]	[nF]	[mH]	[nF]	[mH]			
MM 5040	10-11, 12	28	82	580	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	5,6 or 7,6 3,4 or 8,4
	11-12, 15-16	28	93	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MM 5041, 41A, 41B, 41C	10-11, 12	28	82	580	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	5,6 or 7,6
	11,12	28	93	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MM 5041x, 41Ax, 41Bx, 41Cx, Pr	14-15, 16	28	82	580	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	3,4 or 8,4 5-6-7
	15-16	28	93	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MM 5041 X1	14-15, 16	21,4	147	788	1250	4,1	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	3,4 or 8,4
	15-16	21,4	147	788	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MM 5041 X2	14-15, 16	23,1	82	474	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	3,4 or 8,4
	15-16	23,1	82	474	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MM 5041 X3	14-15, 16	27	82	580	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	3,4 or 8,4
	15 - 16	27	93	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MM 5042	14(10)-15(11), 16	28	82	580	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	3(7)-4(8) or 5-4(8)
	15(11)-16	28	93	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MM 5043	10-11, 12	28	82	280	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	5,6 or 7,6 3,4 or 8,4
	11,12	28	93	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MM 5044	10-11, 12 15-15, 16	28	82	580	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	5,6 or 7,6 3,4 or 8,4
	11-12, 15-16	28	93	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MM 5044 X3	10-11, 12, 14-15, 16	27	82	580	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	5,6 or 7,6 3,4 or 8,4
	11-12, 15-16	27	93	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MM 5045	14-15, 16	28	82	580	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	3,4 or 8,4
MM 5046	15-16	28	93	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MM 5050	14-15, 16	28	82	580	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	3,4 or 8,4
	15-16	28	93	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MM 5024	14(10)-16(12)	28	82	580	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	3(7)-4(8) or 5-4(8)
Power supplies MM 20xx																		Ambient temp.	
MM 2024	14(10)-16(12)	28	82	580	70	0	60	1	30	4,1	150	10	350	0	0	10	480	8	-20°C to +60°C
MM 2012	14(10)-16(12)	15,8	149	589	x	x	600	0,8	x	x	1600	2,2	x	x	x	x	1600	2,2	-20°C to +80°C
MM 2012 (16,8V)	14(10)-16(12)	16,8	177	744	x	x	240	1,1	x	x	x	x	x	x	x	x	8000	10	-20°C to +80°C
MM 2012 L	14(10)-16(12)	12,6	184	580	240	1,1	240	1,1	240	1,1	240	1,1	240	1,1	240	1,1	8000	10	-20°C to +80°C
MM 2005	14(10)-16(12)	9,9	198	490	x	x	1900	0,6	x	x	3100	1,8	x	x	x	x	3100	1,8	-20°C to +80°C
MM 2005 (10,5V)	14(10)-16(12)	10,5	221	580	1800	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	50uF	7,8	-20°C to +80°C
MM 2005 B	14(10)-16(12)	8,2	870	1800	x	x	x	x	x	x	0	0,3	70uF	0	25uF	0,1	25uF	0,1	-20°C to +80°C