Technical sheet

No. **41MC01F**

Issue **V01.1**

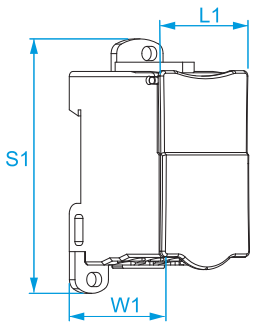
Product family: Modular distribution blocks - For unipolar switchboards

Item code: QM108007C, QM112508C, QM116008C, QM125012C, QM140012C, QM150012B

Description: DISTRIBUTION BLOCKS · 1-WAY · 80A, 125A, 160A, 250A, 400A, 500A

Image

Technical drawing



Specifications

INSULATING HOUSING: polyamide (PA6.6) UL 94 V0
COVER: polycarbonate (PC)
CONDUCTIVE BODY: tinned brass
SCREWS: galvanized steel
RATED INSULATION VOLTAGE: 1000 V AC/DC (IEC), 600 V AC/DC (IEC)
ACCORDING TO STD.: IEC/EN 60947-7-1, UL 1059

Code	In (A)	Connections (mm x Nr.)	IEC conductor (mm²)	UL conductor (AWG/kcmil)	IEC Torque (Nm)	UL Torque (lb x in)	IEC Uimp (kV)	IEC Icw (kA)	IEC Ipk (kA)	L1 (mm)	W1 (mm)	S1 (mm)	
QM108007C	80 (IEC) 85 (UL)	Ø 6,8 x 1 Ø 6,8 x 2 Ø 4,5 x 4	6 - 16 2,5 - 16 2,5 - 6	16 - 4 16 - 4 16 - 8	3,5 3,5 1,2	19.5 19.5 10.6	12	3	22	27	47	66	
QM112508C	125 (IEC) 150 (UL)	Ø 10 x 1 Ø 6,8 x 1 Ø 6,8 x 6	10 - 35 6 - 16 2,5 - 16	8 - 1/0 14 - 2 14 - 4	8,5 3,5 3,5	57 31 31	12	4,2	30	29	46	76	5/5
QM116008C	160 (IEC) 200 (UL)	Ø 12,3 x 1 Ø 6,8 x 1 Ø 6,8 x 6	10 - 70 6 - 16 2,5 - 16	8 - 3/0 14 - 2 14 - 4	8,5 3,5 3,5	75 31 31	12	11,8	30	29	46	76	
QM125012C	250 (IEC) 255 (UL)	Ø 15 x 1 Ø 9 x 2 Ø 6,8 x 5 Ø 6,1 x 4	35 - 120 6 - 35 2,5 - 16 2,5 - 10	6 - 250 10 - 1 14 - 4 14 - 6	19 4,4 2,7 2,7	168 39 24 24	12	24,5	51	47	50	97	
QM140012C	400 (IEC) 335 (UL)	Ø 19 x 1 Ø 9 x 2 Ø 6,8 x 5 Ø 6,1 x 4	95 - 185 6 - 35 2,5 - 16 2,5 - 10	3/0 - 400 10 - 1 14 - 4 14 - 6	25 4,4 2,7 2,7	221 39 24 24	12	24,5	51	47	50	97	3/3
QM150012B	500 (IEC) 335 (UL)	[25x9] x 1 Ø 9 x 2 Ø 6,8 x 5 Ø 6,1 x 4	4-6x(15,5x0,8) 2-6x(20x1) 2-8x(24x1) 6 - 35 2,5 - 16 2,5 - 10	min 2x(20x1) max 8x(24x1) 10 - 1 14 - 4 14 - 6	13,5 4,4 2,7 2,7	120 39 24 24	12	24,5	51	47	50	97	

file n° E 70156

HALOGEN FREE