

DISTRIBUTION

SCREW TERMINAL BLOCKS

MULTI I/O DISTRIBUTION TERMINAL BLOCKS

CMDB4/X



CMDB6/X



CMDB10/X



CMDB25/X



Dimensions

		35 A Distribution Terminal Block	50 A Distribution Terminal Block	65 A Distribution Terminal Block	85 A Distribution Terminal Block
Width	2 pole	13.5 mm	17.5 mm	21.5 mm	26.0 mm
	3 pole	19.5 mm	25.5 mm	31.5 mm	38.0 mm
	4 pole	25.5 mm	33.5 mm	41.5 mm	50.0 mm
	10 pole	61.5 mm	81.5 mm	101.5 mm	62.0 mm
Length		43 mm	48 mm	48 mm	49 mm
Height w DIN Rail	35 x 7.5 mm	46.2 mm	47.8 mm	47.8 mm	57.2 mm
	35 x 15 mm	53.7 mm	55.5 mm	55.5 mm	64.7 mm

Technical Data/Ratings

Approvals	  	  E220514	 60947-7-1	  E220514	 60947-7-1	  E220514	 60947-7-1	  E220514	  E220514	  E220514	 60947-7-1
Wire Size (solid / stranded)		22-10 AWG	0.2-4 mm ²	22-8 AWG	1.5-6 mm ²	22-6 AWG	1.5-10 mm ²	12-4 AWG	6.0-25 mm ²		
Voltage Rating		600 V	1000V AC/DC	600 V	1000V AC/DC	600 V	1000V AC/DC	600 V	800V AC/DC		
Current Rating		35 A	32 A	50 A	41 A	65 A	57 A	85 A	101 A		
Torque		7 lb-in	0.5 Nm	14 lb-in	0.8 Nm	14 lb-in	1.2 Nm	22 lb-in	2.0 Nm		
Insulation Material		Polyamide 66		Polyamide 66		Polyamide 66		Polyamide 66			

Installation Instructions

Wire Stripping Length		8 mm	9 mm	11 mm	14 mm
Screwdriver		Flat Head 0.6 x 3.5 mm	Flat Head 0.8 x 4 mm	Flat Head 0.8 x 4 mm	Flat Head 1.0 x 5.5 mm

Terminal Blocks

4 Outputs

	Cat. No.	Std. Pk.	Cat. No.	Std. Pk.	Cat. No.	Std. Pk.	Cat. No.	Std. Pk.
Grey (standard)	CMDB4/2	10	CMDB6/2	10	CMDB10/2	10	CMDB25/2	10
Red R	CMDB4/2/R	10	CMDB6/2/R	10	CMDB10/2/R	10	CMDB25/2/R	10
Blue BU	CMDB4/2/BU	10	CMDB6/2/BU	10	CMDB10/2/BU	10	CMDB25/2/BU	10
Black BL	CMDB4/2/BL	10	CMDB6/2/BL	10	CMDB10/2/BL	10	CMDB25/2/BL	10

6 Outputs

	Cat. No.	Std. Pk.	Cat. No.	Std. Pk.	Cat. No.	Std. Pk.	Cat. No.	Std. Pk.
Grey (standard)	CMDB4/3	10	CMDB6/3	10	CMDB10/3	10	CMDB25/3	10
Red R	CMDB4/3/R	10	CMDB6/3/R	10	CMDB10/3/R	10	CMDB25/3/R	10
Blue BU	CMDB4/3/BU	10	CMDB6/3/BU	10	CMDB10/3/BU	10	CMDB25/3/BU	10
Black BL	CMDB4/3/BL	10	CMDB6/3/BL	10	CMDB10/3/BL	10	CMDB25/3/BL	10

8 Outputs

	Cat. No.	Std. Pk.	Cat. No.	Std. Pk.	Cat. No.	Std. Pk.	Cat. No.	Std. Pk.
Grey (standard)	CMDB4/4	10	CMDB6/4	10	CMDB10/4	10	CMDB25/4	10
Red R	CMDB4/4/R	10	CMDB6/4/R	10	CMDB10/4/R	10	CMDB25/4/R	10
Blue BU	CMDB4/4/BU	10	CMDB6/4/BU	10	CMDB10/4/BU	10	CMDB25/4/BU	10
Black BL	CMDB4/4/BL	10	CMDB6/4/BL	10	CMDB10/4/BL	10	CMDB25/4/BL	10

20 Outputs

	Cat. No.	Std. Pk.	Cat. No.	Std. Pk.	Cat. No.	Std. Pk.	Cat. No.	Std. Pk.
Grey (standard)	CMDB4/10	10	CMDB6/10	10	CMDB10/10	5	CMDB25/10	10
Red R	CMDB4/10/R	10	CMDB6/10/R	10	CMDB10/10/R	5	CMDB25/10/R	10
Blue BU	CMDB4/10/BU	10	CMDB6/10/BU	10	CMDB10/10/BU	5	CMDB25/10/BU	10
Black BL	CMDB4/10/BL	10	CMDB6/10/BL	10	CMDB10/10/BL	5	CMDB25/10/BL	10

Accessories

	Cat. No.	Std. Pk.	Cat. No.	Std. Pk.	Cat. No.	Std. Pk.	Cat. No.	Std. Pk.
DIN Rail 	2511120	20	2511120	20	2511120	20	2511120	20
	CA701-15/S	20	CA701-15/S	20	CA701-15/S	20	CA701-15/S	20
	2511160	10	2511160	10	2511160	10	2511160	10
End Stop 	CA702	50	CA702	50	CA702	50	CA702	50
	CA802	50	CA802	50	CA802	50	CA802	50
Marking Tag 	MT6	1 Pk. (100 tags)	MT8	1 Pk. (100 tags)	MT10	1 Pk. (100 tags)	MT12	1 Pk. (100 tags)

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Altech:](#)

[CMDB10/4](#) [CMDB4/4/G](#) [CMDB10/3](#) [CMDB6/2](#) [CMDB4/10](#) [CMDB6/10](#) [CMDB4/2](#) [CMDB6/3](#) [CMDB6/4](#) [CMDB4/3](#)
[CMDB10/10](#) [CMDB4/4](#) [CMDB10/2](#) [CMDB10/4/BL](#) [CMDB4/10/BU](#) [CMDB4/4/R](#) [CMDB4/4/BU](#) [CMDB4/3/BU](#)
[CMDB10/4/R](#) [CMDB6/2/BU](#) [CMDB6/3/BU](#) [CMDB6/4/BL](#) [CMDB4/10/BL](#) [CMDB6/4/R](#) [CMDB10/3/BL](#) [CMDB6/2/BL](#)
[CMDB6/2/R](#) [CMDB10/3/R](#) [CMDB4/3/BL](#) [CMDB4/3/R](#) [CMDB4/4/BL](#) [CMDB25/10](#) [CMDB25/2](#) [CMDB25/3](#) [CMDB25/4](#)
[CMDB6/3/Y](#) [CMDB4/3/W](#) [CMDB4/4/W](#) [CMDB6/2/Y](#) [CMDB10/2/Y](#) [CMDB4/10/DB](#) [CMDB6/2/W](#) [CMDB10/3/Y](#)
[CMDB4/4/BG](#) [CMDB4/6](#)