Especificaciones *Specifications* MDC1A

Disponible hasta X-MPPT	***Available for 1, 2 and 3MPPT***		**MPPT**
De acuerdo IEC 60947-1, IEC 60947-3, CCC	***acc. IEC 60947-1, IEC 60947-3, CCC***		
Voltaje de aislamiento	*Rated insulation voltage*		Vdc
Corriente térmica convencional I_{th}	*Conventional thermal current* I_{th}	abierto/open	Adc
Tensión de impulso U_{imp}	*Rated impulse withstand voltage* U_{imp}		kV
Valores	***Ratings***		
Voltaje nominal de operación U_e	*Rated operational voltage* U_e	**DC-21B**	Vdc
Corriente nominal de operación I_e	*Rated operational current* I_e		Adc
Voltaje nominal de operación U_e	*Rated operational voltage* U_e	**DC-21B**	Vdc
Corriente nominal de operación I_e	*Rated operational current* I_e		Adc
Voltaje nominal de operación U_e	*Rated operational voltage* U_e	**DC-21B**	Vdc
Corriente nominal de operación I_e	*Rated operational current* I_e		Adc
Voltaje nominal de operación U_e	*Rated operational voltage* U_e	**DC-21B**	Vdc
Corriente nominal de operación I_e	*Rated operational current* I_e		Adc
Voltaje nominal de operación U_e	*Rated operational voltage* U_e	**DC-21B**	Vdc
Corriente nominal de operación I_e	*Rated operational current* I_e		Adc
Voltaje nominal de operación U_e	*Rated operational voltage* U_e	**DC-21B**	Vdc
Corriente nominal de operación I_e	*Rated operational current* I_e		Adc
Voltaje nominal de operación U_e	*Rated operational voltage* U_e	**DC-PV2**	Vdc
Corriente nominal de operación I_e	*Rated operational current* I_e		Adc
Voltaje nominal de operación U_e	*Rated operational voltage* U_e	**DC-PV2**	Vdc
Corriente nominal de operación I_e	*Rated operational current* I_e		Adc
Voltaje nominal de operación U_e	*Rated operational voltage* U_e	**DC-PV2**	Vdc
Corriente nominal de operación I_e	*Rated operational current* I_e		Adc
Corriente de pico máxima soportada en 1s I_{cw1sec}	*Rated short time withstand current* I_{cw1sec}		Adc
Intensidad pico máxima de establecimiento I_{cm}	*Rated short time making capacity* I_{cm}		Adc
Sección de cable sólido o trenzado	*Terminal cross section solid or multi-stranded*	min./max.	mm^2
trenzado con puntera	*finely stranded with ferrule*	min./max.	mm^2
Temperatura ambiente	*Ambient temperature*		C°
Temperatura ambiente con picos hasta			
Torque tornillos del terminal	*Torque terminal screws*		Nm
De acuerdo a UL508i	***acc. UL508i***		
Voltaje nominal de operación U_e	*Rated operational voltage* U_e	UL	Vdc
Corriente nominal de operación I_e	*Rated operational current* I_e	UL	Adc
Voltaje nominal de operación U_e	*Rated operational voltage* U_e	UL	Vdc
Corriente nominal de operación I_e	*Rated operational current* I_e	UL	Adc
Voltaje nominal de operación U_e	*Rated operational voltage* U_e	UL	Vdc
Corriente nominal de operación I_e	*Rated operational current* I_e	UL	Adc
Intensidad de cortocircuito de corta duración I_{SR}	*Short circuit rating* I_{SR}	UL	kA
Fusible Max. Calibre según tipo (gPV)	*Max. fuse rating type gPV*	UL	Adc/Vdc
		UL	Adc/Vdc
Sección del cable // Temperatura mínima del cable	*Cross-section // Conductor temperature ratings*	UL	AWG/C°
Máxima temperatura ambiente	*Maximum surrounding air temperature*	UL	C°
Torque tornillos del terminal	*Torque terminal screws*	UL	Nm
Medioambientales	***Enviromental ratings***		
Grado de polución	*Pollution degree*		Cat.
Categoría sobre tensiones	*Over voltage category*		Cat.
Cables	***Terminal rating***		
Material	*Conducter material*		
Longitud de inserción	*Strip length*		mm
Tornillos del terminal	*Terminal screws*		M

MDC-1A 025 600 2	MDC-1A 040 600 3	MDC-1A 045 600 3	MDC-1A 040 1000 4	MDC-1A 025 600 4	MDC-1A 040 600 32	MDC-1A 040 600 6	MDC-1A 045 600 6	MDC-1A 040 1000 8	MDC-1A 025 600 6	MDC-1A 040 1000 12
1	**1**	**1**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3**	**3**
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
45	40	45	40	45	45 (22,5)	40	40	40	45	40
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
45	40	45	40	45	45 (22,5)	40	40	40	45	40
600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
30	40	45	40	30	30 (15)	40	45	40	30	40
800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
16	32	32	40	16	16 (8)	32	32	40	16	40
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
10	25	25	40	10	10 (5)	25	25	40	10	40
540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10
1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10
+40/-5	+40/-5	+40/-5	+40/-5	+40/-5	+40/-5	+40/-5	+40/-5	+40/-5	+40/-5	+40/-5
1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
400/600			600	400/600				600	400/600	600
40/25			**40/45	40/25				**40/45	40/25	**40/45
			850					850		850
			36					36		36
			1000					1000		1000
			32					32		32
5			5	5				5	5	5
25/600			80/1000	25/600				80/1000	25/600	80/1000
40/600				40/600					40/600	
14 - 8 / 90°	14 - 8	14 - 8	14 - 8 / 105°	14 - 8 / 90°	14 - 8	14 - 8	14 - 8	14 - 8 / 105°	14 - 8 / 90°	14 - 8 / 105°
+70	+70	+70	+70	+70	+70	+70	+70	+70	+70	+70
2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III
Cu/PV wire	Cu	Cu	Cu	Cu/PV wire	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu/PV wire	Cu
12	12	12	1000	12	12	12	12	12	12	12
M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4

** 40A a 70°C 45A a 65°C / 40A at 70°C 45A at 65°C