

QUADRI DI STRINGA CABLATI

Serie MB – Scheda tecnica

Approvazioni e Conformità

- Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE
- CEI 17-13/1
- EN IEC 61439-1/2
- CEI 82-25.



Bremas Erscè S.p.A.

Via Castellazzo 9 – 20040 Cambiago (MI)
Tel +39 02 95651611 Fax +39 02 95651639
www.bremas.it info@bremas.it
ISO 9001 Certified Quality System

MBD10A42T2F20

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Dimensioni		L / H / W	317 x 420 x 140
Forma di segregazione (CEI 17-13/1)		Forma	1
Grado di protezione (involucro)		IP	65
Classe di isolamento (involucro)			II
Materiale (finestra involucro)			Policarbonato
Materiale (base involucro)			ABS
Temperatura ambiente di esercizio		°C	-25 + 50
Temperatura ambiente di stoccaggio		°C	-40 + 85
Colore (involucro)			RAL 7035
Accessibilità			Frontale
Connettore a pannello	Staubli MC4-EVO2	Maschio / Femmina	- / -
Pressacavo		M25 / M16 / M12	- / - / -

SEZIONE DC

Valori nominali			
Tensione nominale d'impiego	Udc	V	1000
Corrente nominale d'impiego	Idc	A	20
Nr ingressi		Nr	4
Nr ingressi MPPT indipendenti		Nr	2

Sezionamento del carico

Corrente convenzionale termica	Ith	A	50
Categoria d'impiego			PV1
Corrente operativa nominale a 600V	Ie	A	30

Protezione contro sovraccarico e corto circuito

Nr. Poli		Nr	2
Tensione nominale	Udc	V	1000
Corrente nominale d'impiego (fusibili)	Ie	A	20
Dimensione fusibile		mm	10x38
Classe di funzionamento			gPV
Capacità di interruzione		kA	30

Protezione contro le sovratensioni

Classe di prova sec. EN 61643-11 / Tipo			II/C
Tensione continuativa massima	Ucpv	V	1000
Corrente di scarica nominale (8/20 µs)	In	kA	20
Corrente di scarica massima (8/20 µs)	I _{max}	kA	40
Corrente d'impulso (10/350 µs)	I _{imp}	kA	-

SEZIONE AC

Valori nominali			
Tensione nominale d'impiego	Uac	V	-
Corrente nominale d'impiego	Iac	A	-
Frequenza nominale	F _n	Hz	-
Corrente di corto circuito presunta per 1"	I _{cip}	kA	-

Protezione contro sovraccarico, corto circuito e dispersioni

Nr. Poli		Nr	-
Caratteristica di intervento		Tipo	-
Corrente differenziale nominale	I _{Δn}	mA	-
Categoria d'intervento differenziale		Tipo	-
Potere di interruzione		kA	-

Protezione contro le sovratensioni

Classe di prova sec. EN 61643-11 / Tipo			-
Tensione continuativa massima	Uc	V	-
Corrente di scarica nominale (8/20 µs)	I _n (L-N)	kA	-
	I _n (N-PE)	kA	-
Corrente di scarica massima (8/20 µs)	I _{imp} (L-N)	kA	-
	I _{imp} (N-PE)	kA	-
Corrente d'impulso (10/350 µs)	I _{imp}	kA	-

