

SMART SOLAR SENTINEL

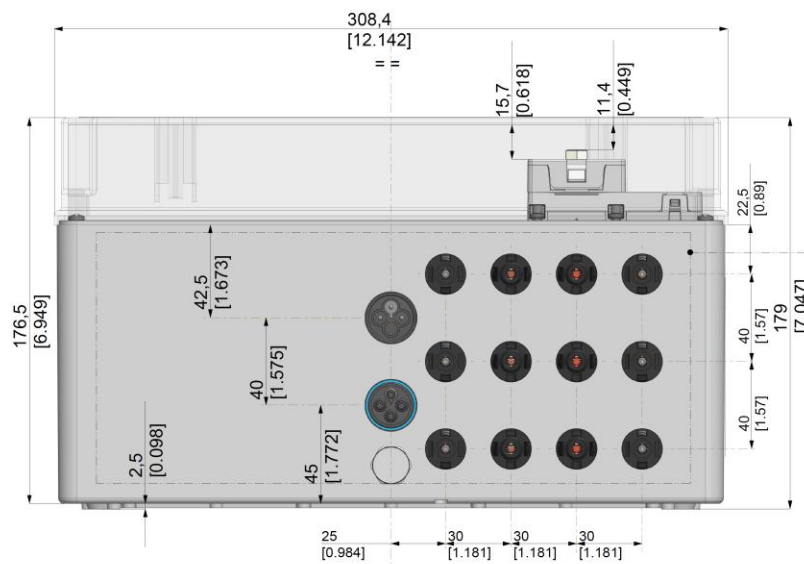
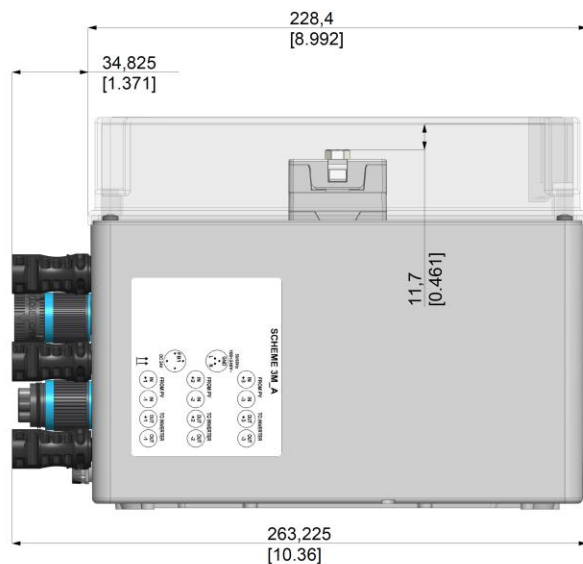
Soluzione in cassetta – Plug and play

FB150303MUA2MC

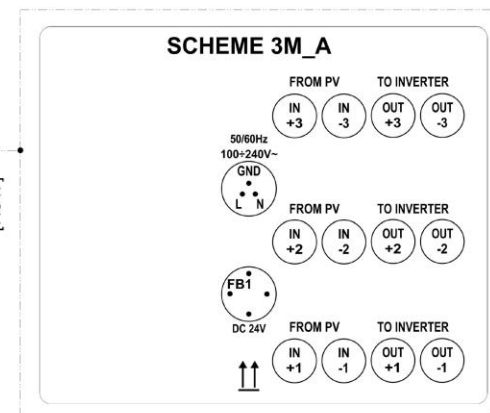
edizione 11 : data 13/01/2026



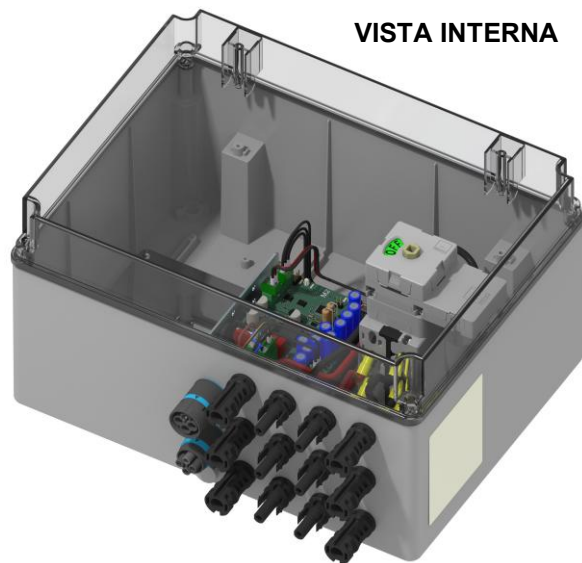
Bremas Erscie S.p.A.
Via Castellazzo 9 – 20040 Cambiago (MI)
Tel +39 02 95651611 Fax +39 02 95651639
www.bremas.it info@bremas.it
ISO 9001 Certified Quality System



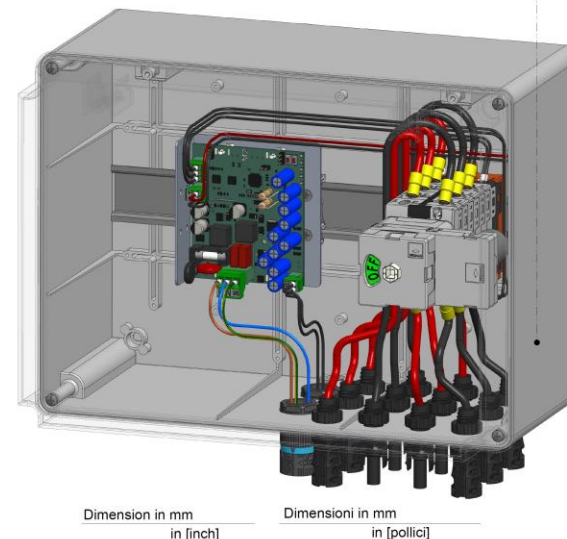
ETICHETTA INDICAZIONI COLLEGAMENTO ELETTRICO



VISTA INTERNA



VISTA INTERNA



SMART SOLAR SENTINEL

Soluzione in cassetta – Plug and play

FB150303MUA2MC

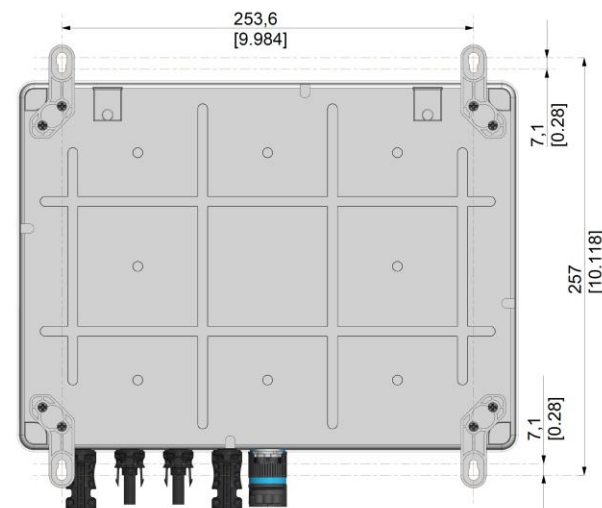
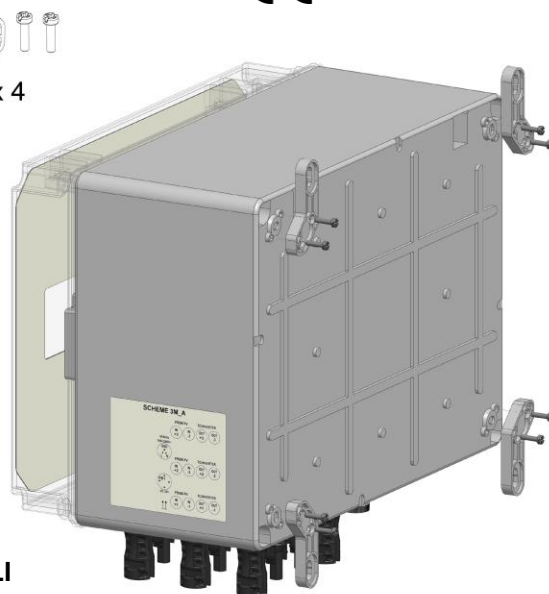
edizione 11 : data 13/01/2026



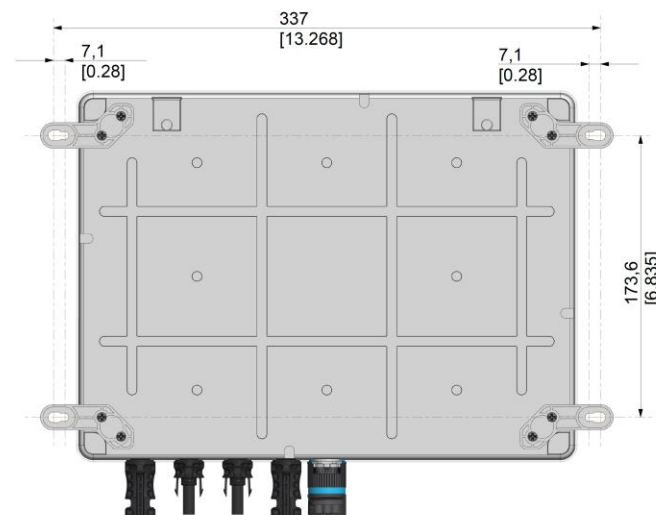
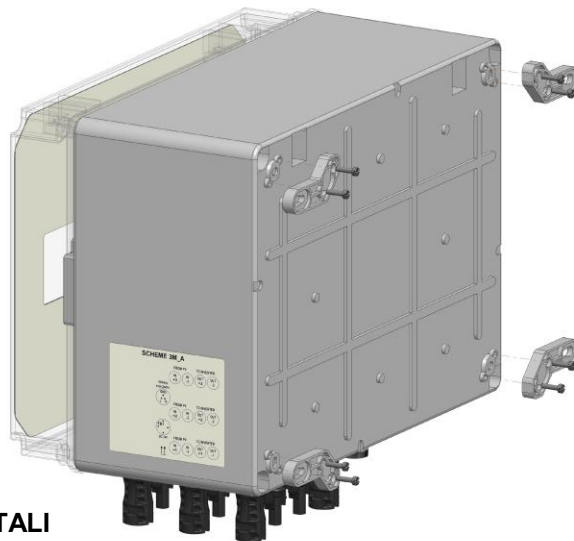
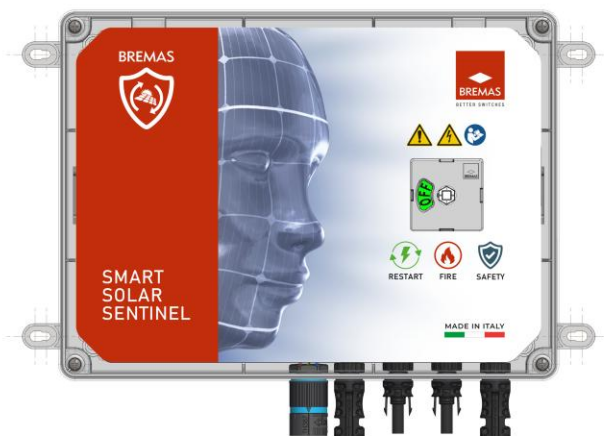
Bremas Erscse S.p.A.
Via Castellazzo 9 – 20040 Cambiago (MI)
Tel +39 02 95651611 Fax +39 02 95651639
www.bremas.it info@bremas.it
ISO 9001 Certified Quality System



STAFFE PER MONTAGGIO A PARETE



FORI DI FISSAGGIO A PARETE PER STAFFE VERTICALI



FORI DI FISSAGGIO A PARETE PER STAFFE ORIZZONTALI

Dimension in mm
in [inch]

Dimensioni in mm
in [pollici]

SMART SOLAR SENTINEL

Soluzione in cassetta – Plug and play

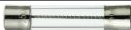
FB150303MUA2MC

Dati tecnici Smart Solar Sentinel IEC EN60947-3

Tensione di isolamento nominale	Ui	V	1500
Tensione nominale di tenuta all'impulso	Uimp	kV	8
Corrente termica nominale	Ith	A	50
Ingressi DC			
Numero di ingressi	Da ... a		1 ... 6
Categoria di utilizzo			PV1 PV2
Corrente di impiego nominale a 1500 V	Ie	A	20 8
Corrente di impiego nominale a 1300 V	Ie	A	25 10
Corrente di impiego nominale a 1250 V	Ie	A	30 12
Corrente di impiego nominale a 1000 V	Ie	A	50 20
Corrente di impiego nominale a 800 V	Ie	A	- 30
Corrente di impiego nominale a 700 V	Ie	A	- 40
Spegnimento per sovratemperatura			
Temperatura per lo spegnimento automatico		°C	+100
Protezione dal cortocircuito			
Corrente di cortocircuito condizionata nominale		kA	5
Taglia massima del fusibile per la protezione al cortocircuito	gPV	A	50
Corrente di breve durata nominale (Is)	Icw	A	780
Potere di chiusura nominale in cortocircuito	Icm	kA	1,4
Caratteristiche meccaniche ed elettriche			
Durata meccanica	cicli	Nr	9.700
Durata elettrica	cicli	Nr	300
Connettori del pannello montati sul Solar Guardian			
MC4 connettori a innesto STAUBLI EVO2		Femmina	32.0346P0001
MC4 connettori a innesto STAUBLI EVO2		Maschio	32.0347P0001
Si consigliano connettori di accoppiamento (non inclusi nel Solar Guardian)			
MC4 connettori a innesto STAUBLI EVO2		Femmina	32.0318P0001
MC4 connettori a innesto STAUBLI EVO2		Maschio	32.0319P0001
Grado di protezione IEC EN 61439-2			
Solar Guardian			IP56
Condizioni ambientali			
Grado di inquinamento			2
Temperatura ambiente operativa		°C	-30 + +50
Temperatura ambiente di stoccaggio		°C	-30 + +85
Prova in temperatura con umidità IEC 60068-2-30		°C	90-100% a +55°C

FUSIBILE caratteristiche

F1AL250V ø5x20mm 1A 250V FUSIBILE 1 Ampere 250 Volts



edizione 11 : data 13/01/2026



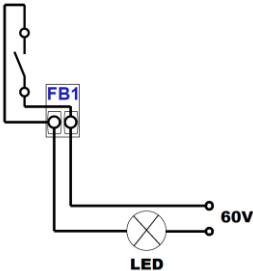
Bremas Ersce S.p.A.
Via Castellazzo 9 – 20040 Cambiago (MI)
Tel +39 02 95651611 Fax +39 02 95651639
www.bremas.it info@bremas.it
ISO 9001 Certified Quality System



Specifiche tecniche dei CONNETTORI AUSILIARI

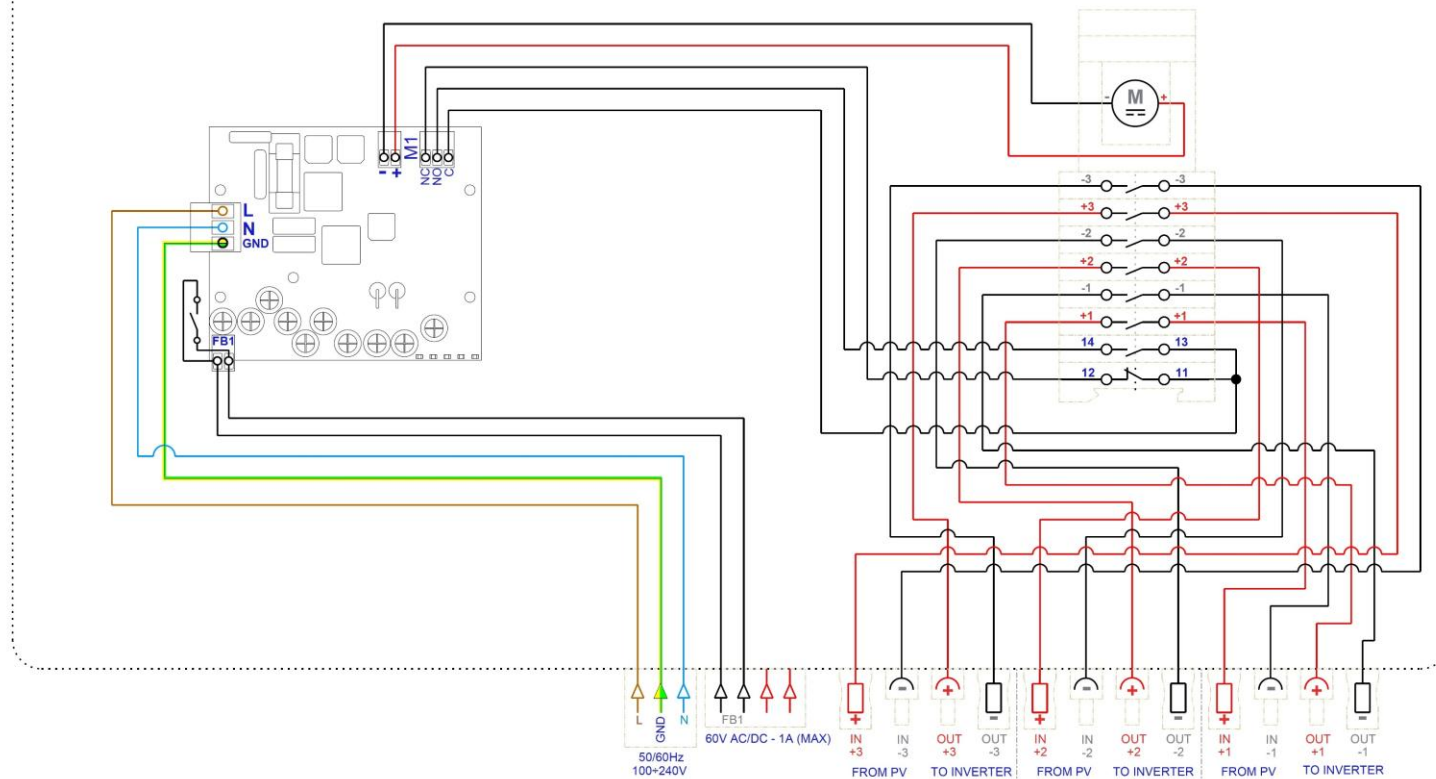
Connettore L-N-GND (Alimentazione Principale AC)			
Tensione nominale di esercizio	Ui	VAC	500
Frequenza di lavoro		Hz	50 + 60
Tensione nominale di tenuta all'impulso	Uimp	kV	4
Corrente operativa nominale	Ie	A	17,5
Tensione nominale di esercizio	Un	VAC	100 + 240
Dissipazione di potenza nominale	Max	W	10
Corrente nominale	In	mA	40 (a 230V)
Grado di protezione			IP68
Tipo di connessione			viti M3
Coppia di serraggio	Max	Nm	0,8
Sezione cavi flessibili/rigidi	Min-Max	mmq	0,5 ... 4
Diametro cavo	Min-Max	mm	7 ... 12
Temperatura ambiente operativa	Tamb	°C	-40 + +125
Connettore FB (Feedback FB1 e FB2)			
Tensione nominale di esercizio	Ui	VAC/DC	500
Frequenza di lavoro		Hz	50 + 60
Tensione nominale di tenuta all'impulso	Uimp	kV	4
Corrente operativa nominale	Ie	A	17,5
Tensione operativa nominale del contatto	Un max	VAC/DC	60
Potenza esterna nominale del contatto	Max	W	60
Corrente nominale del contatto	In max	A	1
Grado di protezione			IP68
Vite tipo			viti M3
Coppia di serraggio viti	Max	Nm	0,8
Sezione del cavo flessibile/rigido	Min-Max	mmq	0,5 ... 4
Diametro cavo	Min-Max	mm	7 ... 12
Temperatura ambiente operativa	Tamb	°C	-40 + +125
Grado di protezione IEC EN 61439-2			
Solar Guardian			IP56
Condizioni ambientali			
Grado di inquinamento			2
Temperatura ambiente operativa		°C	-30 + +50
Temperatura ambiente di stoccaggio		°C	-30 + +85
Prova in temperatura con umidità IEC 60068-2-30		°C	90-100% a +55°C

FB1 - ESEMPIO DI CONNESSIONE:





SCHEMA 3M_A



SCHEMA ELETTRICO

NUMERO SERIALE