



cl. 0.2

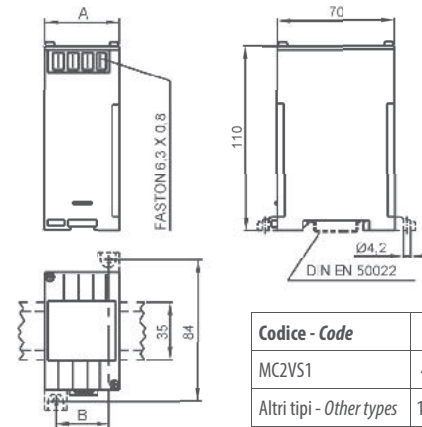
DATI TECNICI - Technical data

classe di precisione	accuracy class	0,2
campo di ingresso	input range	0...120% Un
tempo di risposta	response time	<200msec
ondulazione residua	residual ripple	<1%p.p.
sovraccarico permanente	continuous overload	1,2 Un
sovraccarico di breve durata	short-time overload	2 Un (300msec)
frequenza di riferimento	reference frequency	50-60 Hz
consumo circuiti di tensione	voltage circuits consumption	<0,5VA
temperatura di funzionamento	operating temperature	-10...0...+45...+50°C
temperatura di magazzino	storage temperature	-30...+70°C
custodia in materiale termoplastico autoestinguente	self extinguishing thermoplastic material	
isolamento galvanico	galvanic insulation	UL 94-V0
categoria di sovratensione	overvoltage category	alim./ingr./uscita - p.supply/in/out CAT III 300V, CAT II 600V P.D. 2
tensione di prova conforme a	test voltage according to	4 kV - 50 Hz x 60 s EN 60688

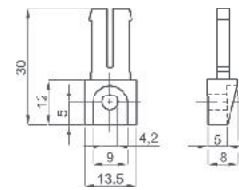
TIPO - Type

DIMENSIONI - Dimensions

Descrizione - Description	Codice - Code	Vecchio Codice - Old Code
1 Ingresso / 1 Uscita 1 Input / 1 Output	MC2VS1...	MC2EVQ
1 Ingresso / 2 Uscite (Duplicatore) * 1 Input / 2 Outputs (Duplicator) *	MC2VSD...	MC2EV2S
1 Ingresso / 3 Uscite (Triplificatore) * 1 Input / 3 Outputs (Tripling type) *	MC2VST...	MC2EV3S
2 Ingressi / 2 Uscite 2 Inputs / 2 Outputs	MC2VS2...	MC2EV2
3 Ingressi / 3 Uscite 3 Inputs / 3 Outputs	MC2VS3...	MC2EV3
3 Ingressi F-F / 3 Uscite 3 Inputs F-F / 3 Outputs	MC2VD3...	MC2ED3
3 Ingressi F-N / 3 Uscite 3 Inputs F-N / 3 Outputs	MC2VT3...	MC2ET3
3 Ingressi / 1 Uscita (Somma/Media) * 3 Inputs / 1 Output (Input Sum/Average) *	MC2VSS...	MC2EY3
3 Ingressi F-F / 1 Uscita (Somma/Media) * 3 Inputs F-F / 1 Output (Input Sum/Average) *	MC2VDS...	MC2EDS
3 Ingressi F-N / 1 Uscita (Somma/Media) * 3 Inputs F-N / 1 Output (Input Sum/Average) *	MC2VTS...	MC2ETS



Codice - Code	A	B	kg
MC2VS1	45	32	0,15
Altri tipi - Other types	100	87	0,75



OPZIONE - Piedini di fissaggio
cod. **9SBMPDC**

OPTION - Fixing feet
cod. **9SBMPDC**

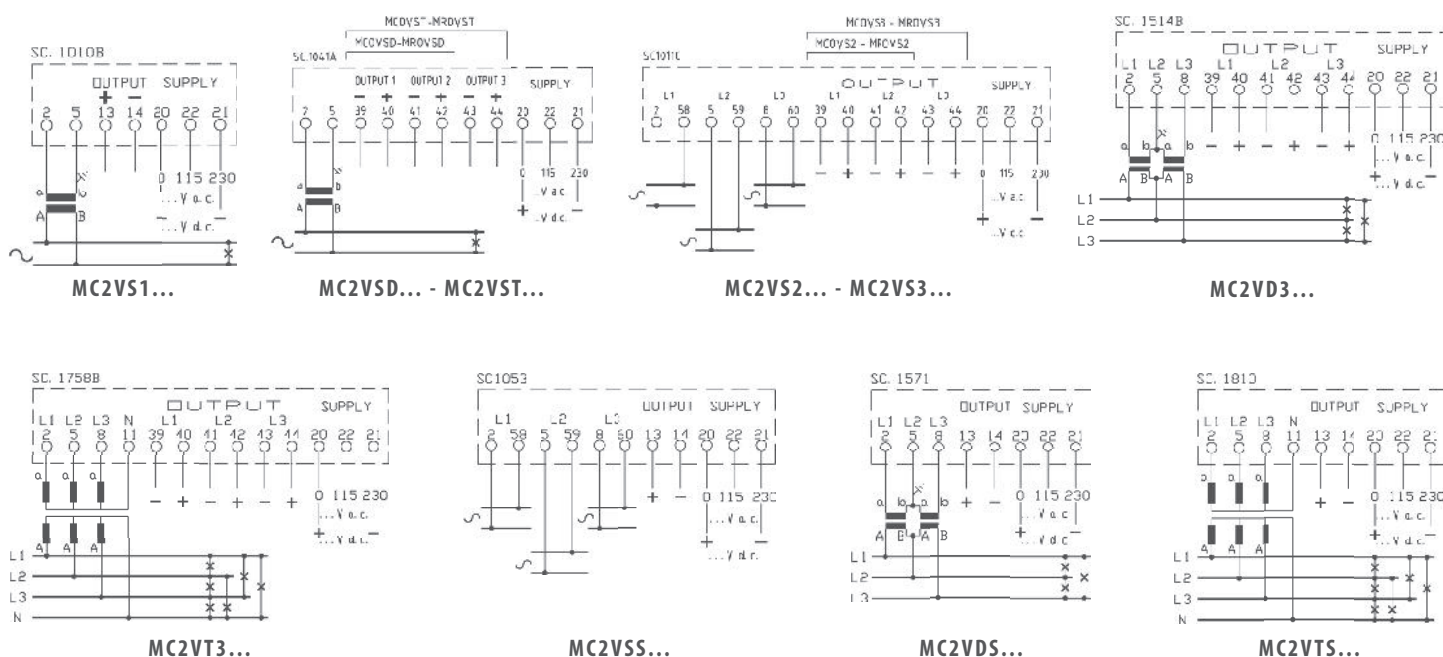
* Non fornibili con uscita RS485 Modbus - * Not available with RS485 Modbus output

CODICE DI ORDINAZIONE - Ordering code

CONVERTITORE DI TENSIONE - VOLTAGE TRANSDUCER		MC2 ___	___	X	___	___
N° e tipo ingressi/uscite - Input/output type & No	Verdere tabella a lato - See table by side	MC2V ___				
Ingresso - Input :	0-100: $\sqrt{3}V$ (57,7V)		577			
	0-100 V		100			
	0-150 V		150			
	0-250 V		250			
	0-400 V		400			
	0-500 V		500			
Uscita - Output :	0-5 mA (3k Ω)				05	
	0-20 mA (750 Ω)				20	
	4-20 mA (750 Ω)				42	
	0-10 V (>2k Ω)				0D	
	RS485 Modbus RTU (esclude le uscite analogiche - analog output not available)					MB
Alimentazione - Aux. supply voltage:	20÷60Vac/dc - 5VA/2W					L
	80÷260Vac/dc - 7VA/2W					H

Nota: per valori differenti da quelli indicati in tabella contattare FRER per verifica fattibilità
Note: please contact FRER to verify the feasibility in case of different values than the ones indicated in the table

SCHEMI DI INSERIZIONE - Wiring diagrams





cl. 0.2

DATI TECNICI - Technical data

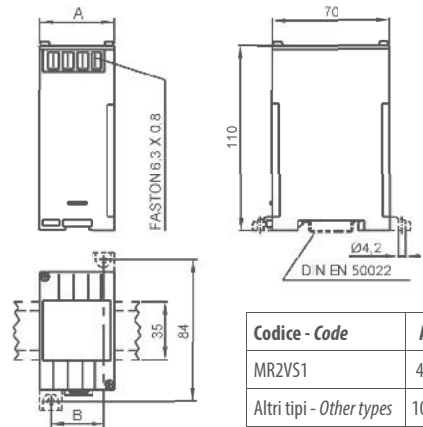
classe di precisione	accuracy class	0,2
campo di ingresso	input range	0...120% Un
tempo di risposta	response time	<200msec
ondulazione residua	residual ripple	<1%p.p.
sovraccarico permanente	continuous overload	1,2 Un
sovraccarico di breve durata	short-time overload	2 Un (300msec)
frequenza di riferimento	reference frequency	50-60 Hz
consumo circuiti di tensione	voltage circuits consumption	<0,5VA
temperatura di funzionamento	operating temperature	-10...0...+45...+50°C
temperatura di magazzino	storage temperature	-30...+70°C
custodia in materiale termoplastico autoestinguente	self extinguishing thermoplastic material	UL 94-V0
isolamento galvanico	galvanic insulation	alim./ingr./uscita - p.supply/in/out
categoria di sovratensione	overvoltage category	CAT III 300V, CAT II 600V P.D. 2
tensione di prova conforme a	test voltage according to	4 kV - 50 Hz x 60 s EN 60688

* con forme d'onda distorte l'errore aggiuntivo è 0.5% per fattori di cresta < 3 e 1% per fattori di cresta < 7.
* with distorted waveforms the additional error is 0.5% for crest factor < 3 and 1% for crest factor < 7.

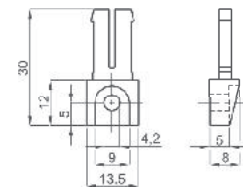
TIPO - Type

DIMENSIONI - Dimensions

Descrizione - Description	Codice - Code	Vecchio Codice - Old Code
1 Ingresso / 1 Uscita 1 Input / 1 Output	MR2VS1...	MC2EVR
1 Ingresso / 2 Uscite (Duplicatore) * 1 Input / 2 Outputs (Duplicator) *	MR2VSD...	MC2RV2S
1 Ingresso / 3 Uscite (Triplificatore) * 1 Input / 3 Outputs (Tripling type) *	MR2VST...	MC2RV3S
2 Ingressi / 2 Uscite 2 Inputs / 2 Outputs	MR2VS2...	MC2RV2
3 Ingressi / 3 Uscite 3 Inputs / 3 Outputs	MR2VS3...	MC2RV3
3 Ingressi F-F / 3 Uscite 3 Inputs F-F / 3 Outputs	MR2VD3...	MC2RD3
3 Ingressi F-N / 3 Uscite 3 Inputs F-N / 3 Outputs	MR2VT3...	MC2RT3
3 Ingressi / 1 Uscita (Somma/Media) * 3 Inputs / 1 Output (Input Sum/Average) *	MR2VSS...	MC2RY3
3 Ingressi F-F / 1 Uscita (Somma/Media) * 3 Inputs F-F / 1 Output (Input Sum/Average) *	MR2VDS...	MC2RDS
3 Ingressi F-N / 1 Uscita (Somma/Media) * 3 Inputs F-N / 1 Output (Input Sum/Average) *	MR2VTS...	MC2RTS



Codice - Code	A	B	kg
MR2VS1	45	32	0,15
Altri tipi - Other types	100	87	0,75



OPZIONE - Piedini di fissaggio cod. **9SBMPDC**
OPTION - Fixing feet cod. **9SBMPDC**

* Non fornibili con uscita RS485 Modbus - * Not available with RS485 Modbus output

CODICE DI ORDINAZIONE - Ordering code

CONVERTITORE DI TENSIONE TRMS - TRMS VOLTAGE TRANSDUCER		MR2		X		
N° e tipo ingressi/uscite - Input/output type & No	Vedere tabella a lato - See table by side	MR2V				
Ingresso - Input:	0-100: $\sqrt{3}V$ (57,7V)		577			
	0-100 V		100			
	0-150 V		150			
	0-250 V		250			
	0-400 V		400			
	0-500 V		500			
Uscita - Output:	0-5 mA (3k Ω)				05	
	0-20 mA (750 Ω)				20	
	4-20 mA (750 Ω)				42	
	0-10 V (>2k Ω)				0D	
	RS485 Modbus RTU (esclude le uscite analogiche - analog output not available)					MB
Alimentazione - Aux. supply voltage:	20÷60Vac/dc - 5VA/2W					L
	80÷260Vac/dc - 7VA/2W					H

Nota: per valori differenti da quelli indicati in tabella contattare FRER per verifica fattibilità
Note: please contact FRER to verify the feasibility in case of different values than the ones indicated in the table

SCHEMI DI INSERIZIONE - Wiring diagrams

