



VELOCITA' DI ROTAZIONE (NUMERO DI GIRI)

RPM (Revolution speed measurement)

MC2TP1



cl. 0.2

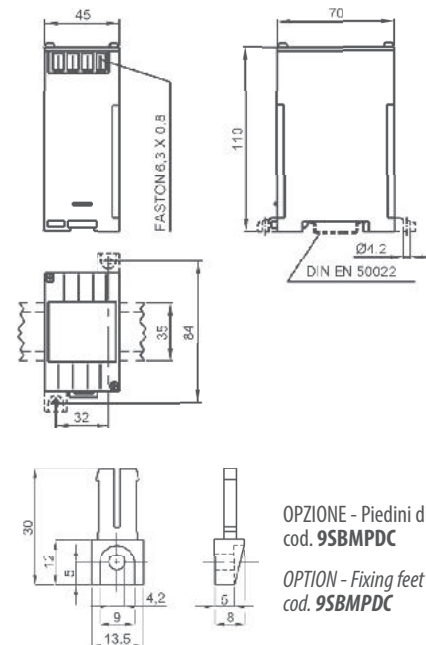
DATI TECNICI - Technical data

classe di precisione	<i>accuracy class</i>	0,2
campo di ingresso	<i>input range</i>	5...120% Fn; Un
tempo di risposta	<i>response time</i>	<300msec
ondulazione residua	<i>residual ripple</i>	<1%p.p.
sovraccarico permanente	<i>continuous overload</i>	1,2 Un
sovraccarico di breve durata	<i>short-time overload</i>	2 Un (1sec)
bidirezionale (a richiesta)	<i>bidirectional (on request)</i>	MCOTP1DYN...
consumo circuiti di tensione	<i>voltage circuits consumption</i>	< 0,5VA (MCOTP1ALT...) < 100µA (MCOTP1DYN...)
temperatura di funzionamento	<i>operating temperature</i>	-10...0...+45...+50°C
temperatura di magazzino	<i>storage temperature</i>	-30...+70°C
custodia in materiale termoplastico autoestinguente	<i>self extinguishing thermoplastic material</i>	UL 94-V0
isolamento galvanico	<i>galvanic insulation</i>	completo/full
categoria di sovratensione	<i>overvoltage category</i>	CAT III 300V, CAT II 600V P.D. 2
tensione di prova conforme a	<i>test voltage according to</i>	4 kV - 50 Hz x 60 s EN 60688

TIPO - Type

DIMENSIONI - Dimensions

Descrizione - Description	Codice - Code	Vecchio Codice - Old Code
Ingresso da Proximity-Alternatore-Dinamo / 1 uscita <i>Input from Proximity - Alternator-Dynamo / 1 Output</i>	MC2TP1...	MC2MTC MC2MTA MC2MTT MC2MTD

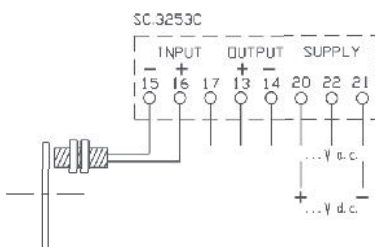


CODICE DI ORDINAZIONE - Ordering code

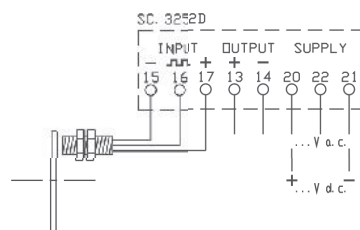
CONVERTITORE DI VELOCITA' - RPM TRANSDUCER		MC2TP1	___	X	__	_
Ingresso - Input :	Proximity NAMUR (Fn 0,1Hz÷5kHz da precisare - <i>to be specified</i>)	NAM				
	Proximity PNP (Fn 0,1Hz÷5kHz da precisare - <i>to be specified</i>)	PNP				
	Proximity NPN (Fn 0,1Hz÷5kHz da precisare - <i>to be specified</i>)	NPN				
	Alternatore - <i>Alternator</i> 1÷500Va.c. da precisare - <i>to be specified</i> (max. 2kHz)	ALT				
	Dinamo - <i>Dynamo</i> 1÷500Vd.c. da precisare - <i>to be specified</i>	DYN				
Uscita - Output :	0-5 mA (3kΩ)				05	
	0-20 mA (750Ω)				20	
	4-20 mA (750Ω)				42	
	0-10 V (>2kΩ)				0D	
	RS485 Modbus RTU (esclude le uscite analogiche - <i>analog output not available</i>)					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

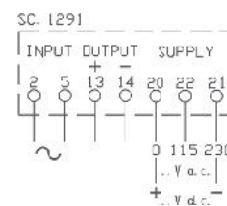
SCHEMI DI INSERZIONE - Wiring diagrams



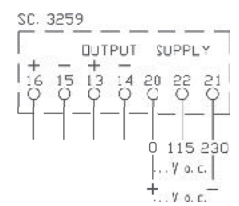
MC2TP1NAM...



MC2TP1PNP... - MC2TP1NPN...



MC2TP1ALT...



MC2TP1DYN...