



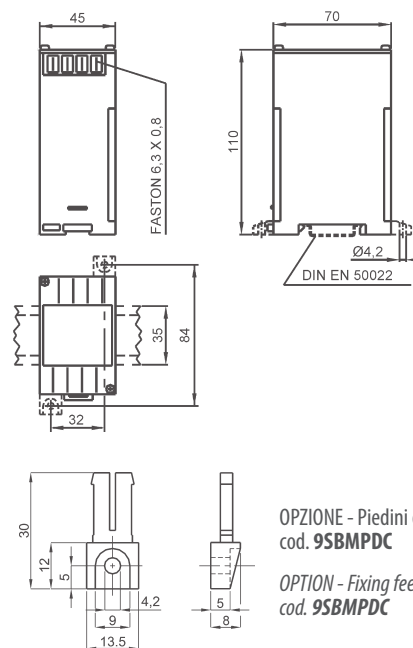
DATI TECNICI - Technical data

classe di precisione	accuracy class	1
campo di ingresso	input range	5...120% Fn; Un
tempo di risposta	response time	<300msec
ondulazione residua	residual ripple	<1%p.p.
sovraccarico permanente	continuous overload	1,2 Un
sovraccarico di breve durata	short-time overload	2 Un (1sec)
bidirezionale (a richiesta)	bidirectional (on request)	MCOTP1DYN...
consumo circuiti di tensione	voltage circuits consumption	< 0,5VA (MCOTP1ALT...) < 100µA (MCOTP1DYN...)
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	completo/full
categoria di sovratensione	overvoltage category	CAT III 300V, CAT II 600V P.D. 2
conforme a	according to	EN 60688

TIPO - Type

DIMENSIONI - Dimensions

Descrizione - Description	Codice - Code	Vecchio Codice - Old Code
Ingresso da Proximity-Alternatore-Dinamo / 1 uscita Input from Proximity - Alternator-Dynamo / 1 Output	MCOTP1...	MCOMTC MCOMTA MCOMTT MCOMTD



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

Disponibile anche in classe di precisione 0,2  
vedere pagina n° 7.24

Accuracy class 0.2 version available  
See at page 7.24

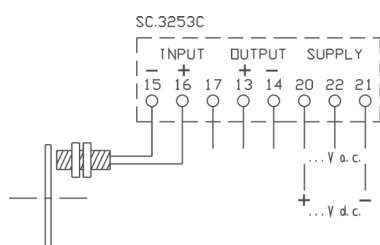


## CODICE DI ORDINAZIONE - Ordering code

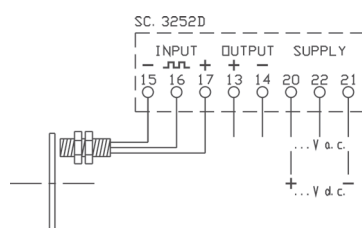
CONVERTITORE DI VELOCITA' - RPM TRANSDUCER		MCOTP1	___	X	___	___
<b>Ingresso - Input :</b>	Proximity NAMUR (Fn 0,1Hz÷5kHz da precisare - <i>to be specified</i> )	NAM				
	Proximity PNP (Fn 0,1Hz÷5kHz da precisare - <i>to be specified</i> )	PNP				
	Proximity NPN (Fn 0,1Hz÷5kHz da precisare - <i>to be 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				
<b>Uscita - Output :</b>	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			
<b>Alimentazione - Aux. supply voltage:</b>	115/230Vac (±10% 47÷63Hz) - 4VA					S
	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

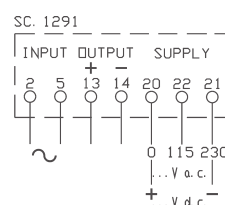
## SCHEMI DI INSERIZIONE - Wiring diagrams



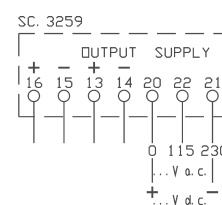
MCOTP1NAM...



MCOTP1PNP... - MCOTP1NPN...



MCOTP1ALT...



MCOTP1DYN...