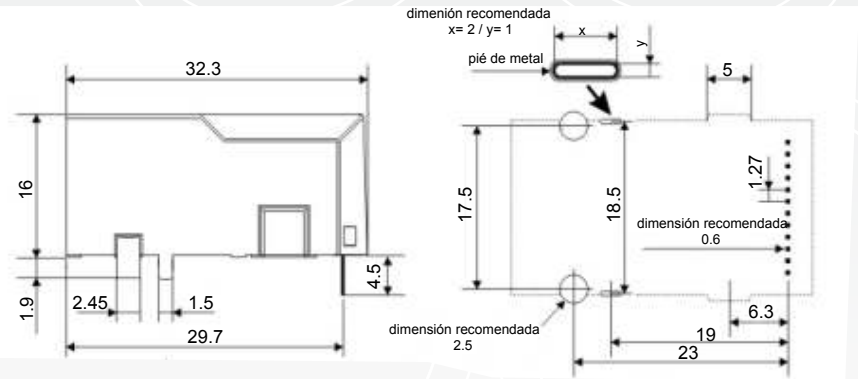
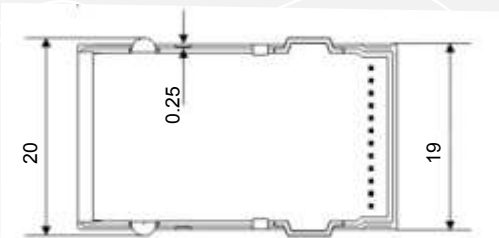




# EM203

Rev .00



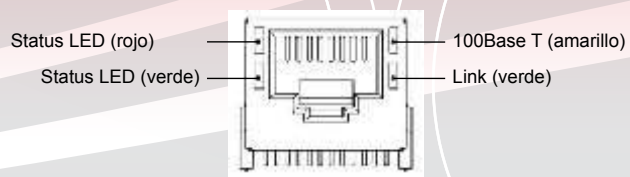
## PARAMETROS

Interface Ethernet	Ethernet 100 Base T, con aislamiento magnético y conector RJ45 integrado
Interface Serial y Pinos I/O	Nivel CMOS; TX, RX y 4 I/O adicionales
Buffer de enrutamiento	12 Kbytes x 2
Máx. corriente de pino I/O	10 mA
Alimentación	5 VDC, +/- 5%, 230 mA (modo 100BaseT)
Temperatura (ambiente)	40°C (no modo 100BaseT)
Humedad relativa	10 - 90%
Dimensión	32.5mm x 19mm x 15.5mm
Encapsulamiento	Metal con tratamiento anti-oxidante

PINOS	NOMBRE	FUNCION
1	MD (MD)	Input. Pino de selección
2	RST	Input. Reset (ativo alto)
3	P3 (DTR)	*Output/ Input . GPIO data terminal ready output
4	P2 (DSR)	*Input/ Output . GPIO data set ready input
5	L3 (SG)	Output. LED 3 (green status LED)
6	L4 (SR)	Output. LED 4 (red status LED)
7	VCC	Input. 5V nominal, +/-5%, 22mA
8	GND	Ground
9	RX	Input. Serial receive line
10	TX	Output. Serial transmit line
11	P4 (CTS/SEL)	*Input/ Output. GPIO *clear to send input - *full half/duplex selection input
12	P5 (RTS/DIR)	*Output/ Input. GPIO *request to send output (full) - *data direction control output (half)

## LED

- LED 3 (verde) - status del sistema
- LED 4 (rojo) - status del sistema
- Link (verde) - cabo de red conectado
- 100BaseT (amarillo) - red 100BaseT



**Precaución:** En el momento del montaje retire la etiqueta de la parte inferior del módulo para evitar recalentamiento