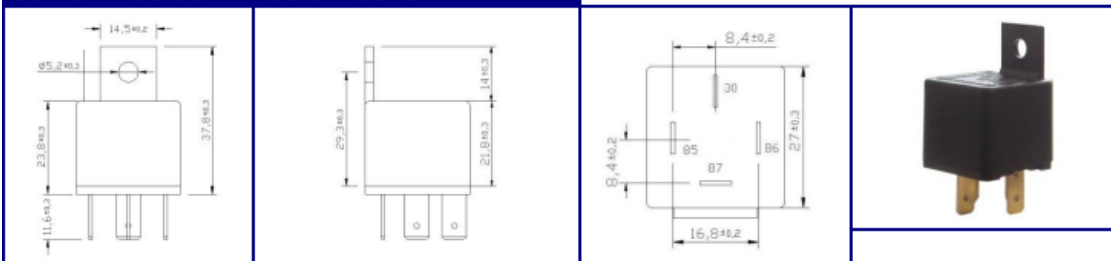


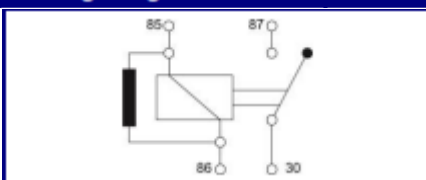
M STD1244000R

SCHEMA TECNICA

Outline Dimensions – Dimensioni Esterne



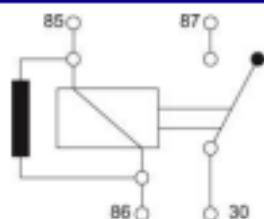
Wiring Diagram – Schema Circuito



Characteristics - Caratteristiche					
Nominal Voltage Tensione Nominale	U_N	12V	Nominal Current Corrente Nominale	I_N	40A
Operating Voltage Limiti di Funzionamento	U_{OP}	9... 15V	Max Continuous Current Corrente Massima Continua	I_{CM}	23°C 40A 85°C 28A
Voltage Drop Caduta di Tensione	ΔU	≤ 100mV @I _N	Max Switched Current ON Corrente Massima di Scambio ON	I_{SCA}	120A
Pull-In Voltage Tensione di eccitazione	U_I	≤ 9V @TP	Max Switched Current OFF Corrente Massima di Scambio OFF	I_{SCA}	60A
Pull-Off Voltage Tensione di diseccitazione	U_O	≥ 1,5V @TP	Operating Temperature Temperatura di Funzionamento	T_{OP}	- 40°C ... + 85°C
Test Voltage Tensione di Prova	U_P	13V ± 0,2 V	Storage Temperature Temperatura d'immagazzinaggio	T_{STO}	+ 110°C @ 2h
Coil Current Corrente della Bobina	I_C	≤ 165mA ± 10mA	Test Temperature Temperatura di Prova	T_P	+ 20°C ± 2°C
Operate Time with Load Durata con carico	T_P	100.000 times/TP IN 2"ON/ 2"OFF	Unit Weight Peso	W	26g
Materials – Materiali					
Baseplate – Basetta	Nylon PA 6,6 + 30% Glass fibre Black		Terminals – Terminali	Cu Zn (6,3X0,8mm)	
Cap - Coperchio	Nylon PA 6,6 + 15% Glass fibre		Fixed Contact – Contatto Fisso	Ag SnO2	
Bobbin Wire – Filo Rame	12V P155 - IEC 60317		Moving Contacts – Contatto Mobile	Ag SnO2	
Spring - Molla	Cu Be 17410 ½ HT				



Wiring Diagram – Schema Circuito



Outline Dimensions – Dimensioni Esterne			
			Bracket – Staffa cod.01.S00.12

Characteristics - Caratteristiche					
Nominal Voltage Tensione Nominale	U _N	12V	Nominal Current Corrente Nominale	I _N	40A
Operating Voltage Limiti di Funzionamento	U _{OP}	9... 15V	Max Continuous Current Corrente Massima Continua	I _{CM}	23°C 40A 85°C 28A
Voltage Drop Caduta di Tensione	ΔU	≤ 100mV @ I _N	Max Switched Current ON Corrente Massima di Scambio ON	I _{SCA}	120A
Pull- In Voltage Tensione di eccitazione	U _I	≤ 9V @ TP	Max Switched Current OFF Corrente Massima di Scambio OFF	I _{SCA}	60A
Pull-Off Voltage Tensione di diseccitazione	U _O	≥ 1,5V @ TP	Operating Temperature Temperatura di Funzionamento	T _{OP}	- 40°C ... + 85°C
Test Voltage Tensione di Prova	U _P	13V ± 0,2 V	Storage Temperature Temperatura d'immagazzinaggio	T _{STO}	+ 110°C @ 2h
Coil Current Corrente della Bobina	I _c	≤ 165mA ± 10mA	Test Temperature Temperatura di Prova	T _P	+ 20°C ± 2°C
Operate Time with Load Durata con carico	T _P	100.000 times/TP IN 2"ON/ 2"OFF	Unit Weight Peso	W	29g
Materials – Materiali					
Baseplate – Basetta	Nylon PA 6,6 + 30% Glass fibre Black		Terminals – Terminali	Cu Zn (6,3X0,8mm)	
Cap - Coperchio	Nylon PA 6,6 + 15% Glass fibre		Fixed Contact – Contatto Fisso	Ag SnO ₂	
Bobbin Wire – Filo Rame	12V P155 - IEC 60317		Moving Contacts – Contatto Mobile	Ag SnO ₂	
Spring - Molla	Cu Be 17410 ½ HT		Metal Bracket - Staffa	CK 67 Hardness 490 ± 525 HV1	