

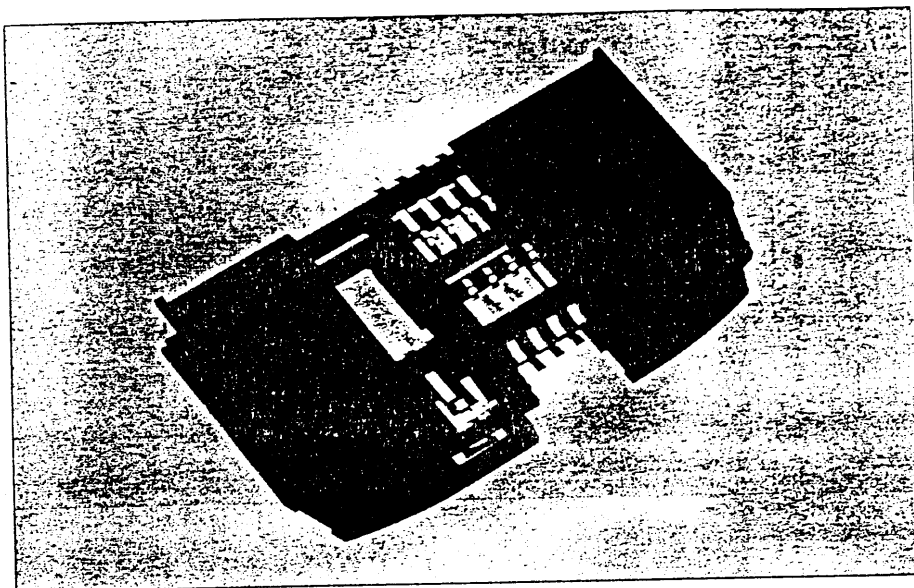
TYPE PM02

Généralités

- Ce nouveau standard de connectique est conçu pour répondre à l'évolution de l'état de l'art technologique.
- Disponible avec ou sans capot complètement équipé, cette version super-compacte correspond à tous types d'applications.

General

- *This new standard connector is designed to meet the evolution of the state of art technology.*
- *Available with or without cover completely equipped, this super compact version suits all types of applications.*



Codification commerciale / How to order

N° de série / Series prefix 7001 PM02 08 I 2 A XX

Type

PM01 without cover

PM02 with cover

Nombre de contacts équipés / Number of contacts

06

08

16

Position des contacts / Contact position

ISO : I

AFNOR : A

ISO + AFNOR : T

Traitement de la zone de contact / Contact area plating

Standard : Doré / Standard : Gold

Contact de détection carte lame contact / Card detection switch lame blade contact

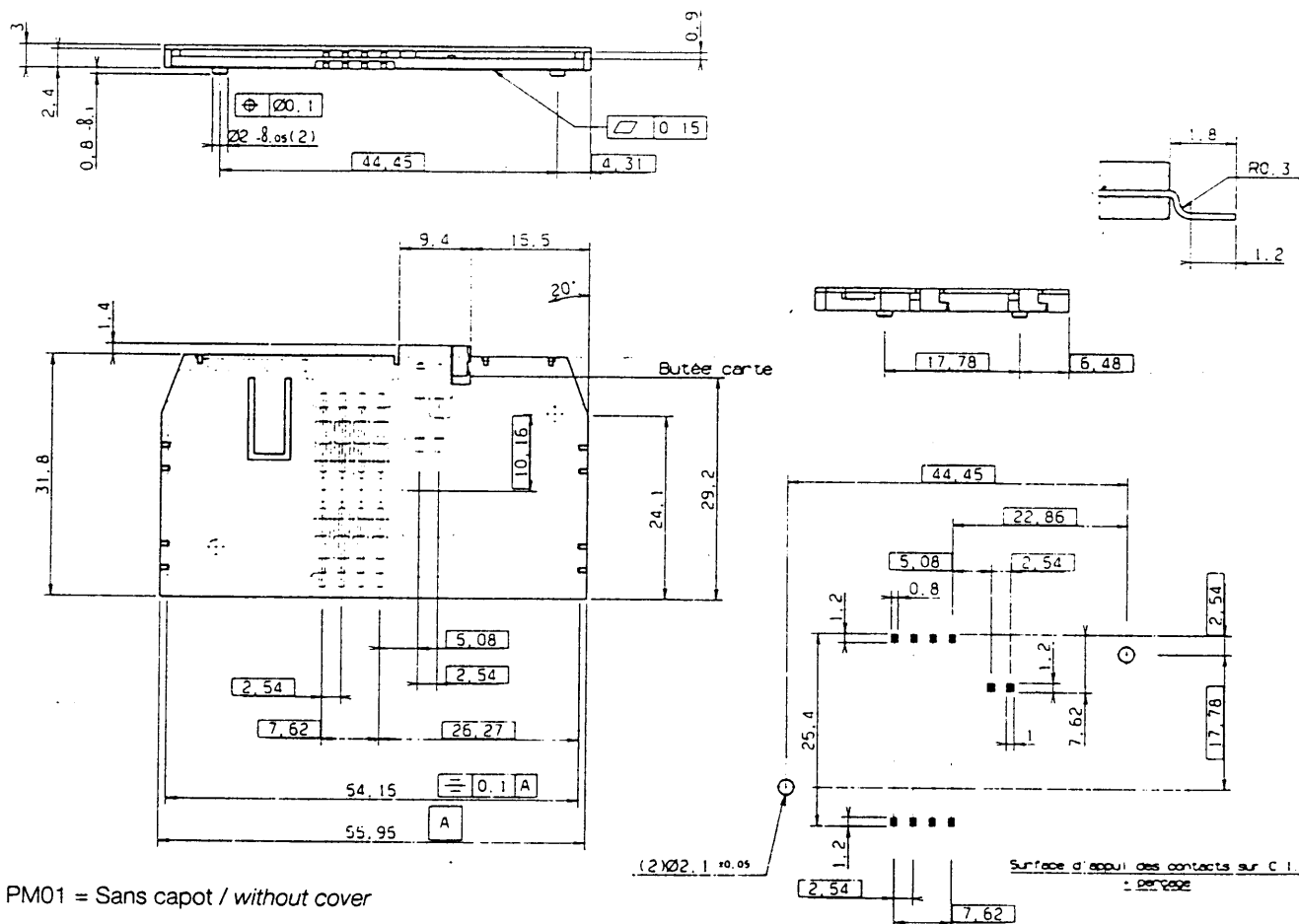
A : Normal Ouvert / Normally Open

S : Veuillez nous consulter / Consult us

Variante / Other

TYPE PM02

Encombrenements / Layout



Spécifications Specifications

● Contact électrique Electrical contact

Résistance d'isolement
Insulation resistance $\geq 10^3 \text{ M}\Omega$

Tension de tenue entre contacts cartes
Dielectric withstanding voltage between card contacts $\geq 1000 \text{ V rms}$

Tension de tenue entre contacts cartes et détection de présence
Dielectric withstanding voltage between card contacts and detection circuit $\geq 1000 \text{ V rms}$

Courant
Current carrying capacity min. $10 \mu\text{A}$
..... max. 1 A

Résistance de contact
Contact resistance $\leq 100 \text{ m}\Omega$

● Détection de présence Card sensor

Contact fermé
Contact closed
- résistance de contact
- contact resistance $\leq 100 \text{ m}\Omega$

Contact ouvert
Open contact
- tension de tenue
- voltage proof $\geq 300 \text{ V rms}$

● Climatique Climatic IEC 68.1

Température d'utilisation
Operating temperature $-40^\circ\text{C} + 90^\circ\text{C}$

Chaleur humide
Damp heat IEC 512-6- durée 56 j.

Brouillard salin
Salt spray IEC 512-6- durée 9 j.

Atmosphère industrielle
Industrial atmosphere $\text{SO}_2\text{-H}_2\text{S-NFC20760}$

● Mécanique Mechanical

Nombre de manœuvres
Durability 10^9

Pression de contact
Contact pressure $\leq 50 \text{ gr}$

● Matière Material

Contact
Contact Alliage Cu / Copper alloy

Protection

Plating
- contact
- contact area Or sur Nickel / Gold over Nickel
- sortie
- pins SnPb sur Nickel / SnPb over Nickel

Matériau de l'isolant

Housing material
..... Thermoplastique autoextinguible UL94VO
..... self extinguishing thermoplastic UL94VO

● Terminaisons : CMS Terminal : SMT

Soudabilité selon IEC 68.2.20
Solderability according to IEC 68.2.20

- manuel $350^\circ\text{C}/2 \text{ s.}$

- infra rouge $250^\circ\text{C}/5 \text{ s.}$

- phase vapeur $215^\circ\text{C}/30 \text{ s.}$

● Applications spécifiques Specific applications

Veuillez nous consulter
Consult us