



• **Non latching solenoid design power contactor**

*Contacteur solénoïde monostable*

• **Main contact**

*Contact principal*

**1 PST - DM**  
**1 T (DE)**

• **Coil supply**

*Alimentation bobine*

**Direct current**  
**Courant continu**

• **Related standard**

*Normes de référence*

**MIL-PRF-6106**  
**MS24171-D1**

## PRINCIPAL TECHNICAL CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES

• **Contacts rated at**

*Prévu pour commuter*

**200 Amps 28 Vdc**  
**200 A / 28 Vcc**

• **Weight**

*Masse*

**600g max.**

• **Overall size**

*Dimensions hors tout*

**112 x 50.2 x 95 mm max**

• **Metal body, thermoplastic cover for dust protection**

*Corp métallique, capots thermoplastiques étanches à la poussière*

• **Special models available upon request**

*Modèles spécifiques sur demande*

**Application notes:**

101  
102  
103G  
007

## CONTACT ELECTRICAL CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES DES CONTACTS/POUVOIR DE COUPURE

Contact rating per load type, auxiliary contact <i>Contact auxiliaire par type de charge</i>	Contact rating per pole and load type <i>Tension aux bornes du contact</i>	28 Vcc
50 000 cycles	<b>Resistive / Résistif</b>	200A
10 000 cycles	<b>Inductive / Inductif (L/R=5ms)</b>	100A
50 000 cycles	<b>Motor / Moteur</b>	200A
100 000 cycles	<b>Minimum current / Courant minimum</b>	50A

**AMERICAS.**

Tel: +1 714-736-7599

<http://www.esterline.com/powersystems>

**EUROPE.**

Tel: +33 3 87 97 31 01

Fax: +33 3 87 97 96 86

**ASIA**

Tel: +852 2 191 3830

Fax: +852 2 389 5803

## COILS CHARACTERISTICS (Vdc) CARACTERISTIQUES DES BOBINES (Vcc)

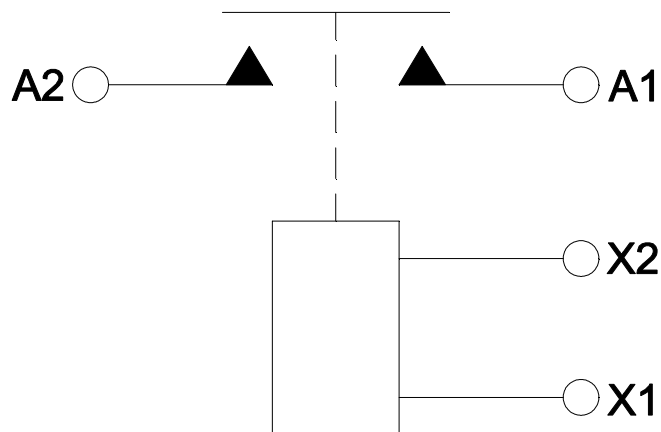
<b>Nominal voltage</b> Tension nominale	28 Vdc
<b>Maximum voltage</b> Tension maximum	29 Vdc
<b>Maximum pickup voltage</b> Tension max. d'enclenchement assuré	18 Vdc
<b>Dropout voltage</b> Tension de déclenchement	1.5 to 7 Vdc
<b>Coil resistance in Ohms ±10% at +25° C</b> Résistance de la bobine en Ω ±10% à +25° C	75

## GENERAL CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES GENERALES

<b>Temperature range</b>   <i>Gamme de température</i>	-55°C to +71°C
<b>Dielectric strength at sea level</b>   <i>Rigidité diélectrique au niveau de la mer</i>	
<b>- Circuits to ground and circuit to circuit</b>   <i>Entre circuits et masse et entre circuits</i>	1250 Vrms / 50Hz
<b>- Across open contacts and coil to ground</b>   <i>Entre contacts ouverts et entre bobine et masse</i>	1250 Vrms / 50Hz
<b>Insulation resistance at 500 Vdc</b>   <i>Résistance d'isolement sous 500 Vcc</i>	>100 M Ω min.
<b>Sinusoidal vibrations</b>   <i>Vibrations sinusoïdales</i>	2G / 55 to 500 Hz
<b>Shocks</b>   <i>Chocs</i>	25 G – 6-9ms
<b>Maximum contact opening time under vibrations and shocks</b>   <i>Durée max. d'ouverture des contacts sous l'influence des vibrations et chocs</i>	2 ms
<b>Operate time at nominal voltage</b>   <i>Temps d'enclenchement max. sous tension nominale</i>	25 ms max at 20°C
<b>Release time at nominal voltage</b>   <i>Temps de déclenchement max. sous tension nominale</i>	10 ms max at 20°C



## SCHEMATIC DIAGRAM [1] SCHEMA [1]



## REFERENCE SYSTEM [1] SYSTEME DE REFERENCES [1]

7264-4654

1. Basic series designation | Référence de base

## NOTES REMARQUES

1. Other configurations may be possible. Please contact factory  
*D'autres configurations peuvent être possibles : Nous consulter.*