

SIEMENS

A&D SC PS 1 Info

關於 SIPART PS2 防爆保護 EEx n (Zone 2) 之修改

ATEX (CENELEC) Zone 2 EN5002 標準已於 2006 年 7 月份由 EN60079-15 取代。於 EN60079-15 標準已將 Zone 2 相關裝置的要求提高。在 2007 年 4 月份後收到之 SIPART PS2 相關產品已依該標準修正。在該時間之前的轉換期，以下版本有效：

1. 鋁質外殼(金屬外殼)之 SIPART PS2，單動

FM/CSA 認證：相關 Zone 2 的認證是內含於 Zone 1 的認證。所以此種樣版本不受影響。可直接出貨。

6DR5011-xExxx-xxxx

6DR5211-xExxx-xxxx

6DR5511-xExxx-xxxx

6DR5611-xExxx-xxxx

ATEX (CENELEC) Zone 2 裝置將會於 2007 年 4 月份依照新標準出貨(參見變通辦法)

6DR5011-xGxxx-xxxx

6DR5211-xGxxx-xxxx

6DR5511-xGxxx-xxxx

6DR5611-xGxxx-xxxx

2. 塑膠質外殼，單動或雙動

FM/CSA 認證：相關 Zone 2 的認證是內含於 Zone 1 的認證。所以此版本不受影響。可直接出貨。

6DR50x0-xExxx-xxxx

6DR52x0-xExxx-xxxx

6DR55x0-xExxx-xxxx

6DR56x0-xExxx-xxxx

ATEX (CENELEC) Zone 2 裝置將會於 2007 年 4 月份依照新標準出貨(參見變通辦法), 但保留抗衝擊性測試的意見

6DR50x0-xGxxx-xxxx

6DR52x0-xGxxx-xxxx

6DR55x0-xGxxx-xxxx

6DR56x0-xGxxx-xxxx

在轉換期間以下變通辦法可茲應用

變通辦法 1 :

通常, 當符合 Zone 1 安裝條件時, 具 Zone 1 認證之裝置可運用於 Zone 2。

例如: 依據 ATEX (CENELEC)規範, 裝設本安電源供應器之 EEx ia/ib 的裝置能用於 Ex 之 EEx n(Zone 2) 防爆區。

6DR50x0-xExxx-xxxx

6DR52x0-xExxx-xxxx

6DR55x0-xExxx-xxxx

6DR56x0-xExxx-xxxx

或依據 ATEX (CENELEC)規範, EEx d 的裝置若使用 EEx d 的電纜接頭 (Cable Gland) 能用於 Ex 之 EEx n(Zone 2) 防爆區。

6DR50x5-xExxx-xxxx

6DR52x5-xExxx-xxxx

6DR55x5-xExxx-xxxx

6DR56x5-xExxx-xxxx

變通辦法 2 :

依據 ATEX (CENELEC)規範, 若工程有一致性通告 (declaration of conformity) 也可將單動或雙動的不鏽鋼外殼 SIPART PS2 用於 Ex 之 EEx n(Zone 2) 防爆區。

6DR50x2-xGxxx-xxxx

6DR52x2-xGxxx-xxxx

6DR55x2-xGxxx-xxxx

6DR56x2-xGxxx-xxxx

A&D SC PS

Signed Dr. Karlheinz Schmidt

A&D SC PS1 BA

signed Johannes Strehle