防爆構造電気機械器具型式検定合格証

公益社団法人
産業安全技術協会
TIIS Technology Institution of Industrial Safety

申請者	神奈川県横浜市西区花咲町六丁目１４５番地 株式会社ピーアンドエフ
製造者	Lilienthalstrasse 200 68307 Mannheim Germany Pepperl+Fuchs SE
品名	ツェナーバリヤ（ＤＣ２４Ｖ／１８Ｖ用）
型式の名称	Ｚ７９６ （同一型式は別表のとおり）
防爆構造の種類	本質安全防爆構造（ｉａ）（非危険場所設置）
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	ⅡＣ
防爆記号	［Ｅｘ　ｉａ］ⅡＣ
適用基準	工場電気設備防爆指針（国際整合技術指針） JNIOSH-TR-46-1 及び 6:2015　　ルーチン試験(QAR)適用
定格	別紙のとおり
使用条件	
型式検定合格番号	第　ＴＣ２２８３３　号

有効期間	型式検定者の所属及び氏名
２０２２年１０月１１日から ２０２５年１０月１０日まで	試験認証部　後藤　隆
２０２５年１０月１１日から ２０２８年１０月１０日まで	試験認証部　佐藤　英徳
年　月　日から　年　月　日まで	
年　月　日から　年　月　日まで	

機械等検定規則による型式検定に合格したことを証明する。

２０２２年１０月１１日

型式検定実施者　公益社団法人　産業安全技術協会長

別紙

定格

本安回路
端子１－２または１－３間
最大電圧　２６．６Ｖ
最大電流　８５ｍＡ
最大電力　０．５６Ｗ
許容インダクタンス　４．９２ｍＨ
許容キャパシタンス　０．０９４μＦ
端子２－４または３－４間
最大電圧　２０．５Ｖ
最大電流　５０ｍＡ
最大電力　０．２６Ｗ
許容インダクタンス　１４．２２ｍＨ
許容キャパシタンス　０．２０３μＦ
端子１－２－４または１－３－４間
最大電圧　２６．６Ｖ
最大電流　１３５ｍＡ
最大電力　０．８２Ｗ
許容インダクタンス　１．９５ｍＨ
許容キャパシタンス　０．０９４μＦ
端子１－４間
最大電圧　２９Ｖ
最大電流　４０．３ｍＡ
最大電力　０．３０Ｗ
許容インダクタンス　２１．８９ｍＨ
許容キャパシタンス　０．０７４μＦ

非本安回路
許容電圧　ＡＣ２５０Ｖ　５０／６０Ｈｚ，ＤＣ２５０Ｖ

周囲温度　－２０℃～＋６０℃

同一型式一覧表

型式の名称	定格	備考 極性
Z796	本安回路 端子 1-2 または 1-3 間 最大電圧 26.6V 最大電流 85mA 最大電力 0.56W 許容インダクタンス 4.92mH 許容キャパシタンス 0.094μF 端子 2-4 または 3-4 間 最大電圧 20.5V 最大電流 50mA 最大電力 0.26W 許容インダクタンス 14.22mH 許容キャパシタンス 0.203μF 端子 1-2-4 または 1-3-4 間 最大電圧 26.6V 最大電流 135mA 最大電力 0.82W 許容インダクタンス 1.95mH 許容キャパシタンス 0.094μF 端子 1-4 間 最大電圧 29V 最大電流 40.3mA 最大電力 0.30W 許容インダクタンス 21.89mH 許容キャパシタンス 0.074μF 非本安回路 許容電圧 AC250V 50/60Hz, DC250V 周囲温度 −20℃～+60℃	正極性
Z896		負極性

備考：表中の [ ] は供試品