

防爆構造電気機械器具型式検定合格証

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	Oldham, Lancashire, OL1 4EL England PEPPERL+FUCHS GB LIMITED		
品名	絶縁形バリヤ (伝送器用)		
型式の名称	KFD2-STC4-Ex1.20 (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 (i a) (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	II C		
防爆記号	[E x i a] II C		
適用基準			
定格	別紙のとおり		
使用条件			
型式検定合格番号	第 TC16232 号		
	有効期間		型式検定者の所属及び氏名
	2020年10月9日から	2023年10月8日まで	試験部 後藤 隆
	2023年10月9日から	2026年10月8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。

2003年 3月 6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1-3間

最大電圧 25.4V

最大電流 86.8mA

最大電力 551mW

許容インダクタンス 4.6mH 又は

外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 $62.5 \mu\text{H}/\Omega$

許容キャパシタンス $0.093 \mu\text{F}$

端子2(又は5)-3間

最大電圧 3.5V

最大電流 74mA

最大電力 64mW

許容インダクタンス 6.4mH 又は

外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 $532 \mu\text{H}/\Omega$

許容キャパシタンス $100 \mu\text{F}$

端子1-2(又は5)-3間

最大電圧 25.4V

最大電流 115mA

最大電力 584mW

許容インダクタンス 2.7mH 又は

外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 $62.5 \mu\text{H}/\Omega$

許容キャパシタンス $0.093 \mu\text{F}$

端子5(又は2)-6間

最大電圧 8.7V

最大電流 無視できる値

最大電力 無視できる値

許容インダクタンス 1000mH

許容キャパシタンス $5.9 \mu\text{F}$

許容電圧 30V

許容電流 115mA

内部インダクタンス 無視できる値

内部キャパシタンス 無視できる値

非本安回路

許容電圧 AC250V 50/60Hz, DC250V

周囲温度 60°C

同一型式一覧表

型式の名称	定 格	備 考	
	本安回路 非本安回路許容電圧	非本安回路 出力	
	周囲温度	出力 回路数	
KFD2-STC4-Ex1.20	<p>本安回路</p> <p>端子 1 - 3 間 最大電圧 25.4V 最大電流 86.8mA 最大電力 551mW 許容インダクタンス 又は、 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 62.5 μ H/Ω 許容キャパシタンス 0.093 μ F 端子 2 (又は 5) - 3 間 最大電圧 3.5V 最大電流 74mA 最大電力 64mW 許容インダクタンス 又は、 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 532 μ H/Ω 許容キャパシタンス 100 μ F 端子 1 - 2 (又は 5) - 3 間 最大電圧 25.4V 最大電流 115mA 最大電力 584mW 許容インダクタンス 又は、 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 62.5 μ H/Ω 許容キャパシタンス 0.093 μ F 端子 5 (又は 2) - 6 間 最大電圧 8.7V 無視できる値 最大電流 無視できる値 最大電力 無視できる値 許容インダクタンス 1000mH 許容キャパシタンス 5.9 μ F 許容電圧 30V 許容電流 115mA 内部インダクタンス 無視できる値 内部キャパシタンス 無視できる値</p>	0-20mA	2
KFD2-STC4-Ex1		60°C	1
KFD2-STV4-Ex1-1		AC250V 50/60Hz DC250V	1
KFD2-STV4-Ex1-2		0-5V	1
KFD2-STV4-Ex1.20-1		0-10V	1
KFD2-STV4-Ex1.20-2		0-5V	2
KFD2-STV4-Ex1.20-2		0-10V	2

備考：表中の は、供試品である