




防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	神奈川県横浜市緑区白山1丁目18番2号 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 (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		
定 格	<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 4.6mH 又は 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 62.5μH/Ω 許容キャパシタンス 0.093μF</p> <p>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 532μH/Ω 許容キャパシタンス 100μF</p> <p>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 62.5μH/Ω 許容キャパシタンス 0.093μF</p> <p>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 5.9μF 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> <p>非本安回路 許容電圧 AC250V 50/60Hz, DC250V</p> <p>周囲温度 60℃</p>		
使用条件			
型式検定合格番号	第TC16232号 第TC16232号		
有効期間	平成15年03月06日 から 平成18年03月05日 まで	   	
	平成18年 3月 6日 から 平成21年 3月 5日 まで		
	平成21年 3月 6日 から 平成24年 3月 5日 まで		
	平成23年 10月 9日 から 平成26年 10月 8日 まで		

繰上更新



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。

平成15年03月06日

型式検定実施者 社団法人 産業安全技術協会長



型式検定合格証 (続)

有効期間	平成 26 年 10 月 9 日から平成 29 年 10 月 8 日まで	
	平成 29 年 10 月 9 日から平成 32 年 10 月 8 日まで	
	平成 年 月 日から平成 年 月 日まで	
	平成 年 月 日から平成 年 月 日まで	
	平成 年 月 日から平成 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	





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 周囲温度		
KFD2-STC4-Ex1.20	<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 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 μ H/Ω 許容キャパシタンス 0.093 μ F</p> <p>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 μ H/Ω 許容キャパシタンス 100 μ F</p> <p>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 μ H/Ω 許容キャパシタンス 0.093 μ F</p> <p>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 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>	<p>AC250V 50/60Hz DC250V</p> <p>60°C</p>	<p>0-20mA</p> <p>0-20mA</p> <p>0-5V</p> <p>0-10V</p> <p>0-5V</p> <p>0-10V</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>2</p>
KFD2-STC4-Ex1				
KFD2-STV4-Ex1-1				
KFD2-STV4-Ex1-2				
KFD2-STV4-Ex1.20-1				
KFD2-STV4-Ex1.20-2				

備考：表中の は、供試品である