



eurofins



防爆構造電気機械器具型式検定合格証

発行者： ユーロフィンズ・イーアンドイー・シーエムエル・リミテッド ユニット1、ニューポートビジネスパーク、ニューポートロード、エレスメアポート CH65 4LZ 英国	
申請者	Rotex Automation Limited 987/11 GIDC Makarpura, Vadodara 390010, India
製造者	Rotex Automation Limited 987/11 GIDC Makarpura, Vadodara 390010, India
品名	電磁弁
型式の名称	タイプ 87、シリーズ II、III、IV
防爆構造の種類	耐圧防爆構造、容器による粉じん防爆構造
対象ガス又は蒸気の 発火度及び爆発等級	IIC T6...T3 Gb IIIC T85°C...T155°C Db
製品上の Ex マーキング	Ex db IIC T6... T3 Gb Ex tb IIIC T85°C ... T155°C Db
定 格	別紙 1 のとおり
使用条件	別紙 2 のとおり
型式検定合格番号	CML 22JPN1601X
有効期間	2023年01月16日 から 2026年01月15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

2023年01月16日

型式検定実施者：ユーロフィンズ・イーアンドイー・シーエムエル・リミテッド主任検定員



別紙 1 定格

温度定格

型式	最大交流電圧 [V]	最大直流電圧 [V]	最大電力 [W]	最大周囲温度 [°C]			
				T6 (80°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (155°C)
II	240	256	8	65	80	100	-
	240	256	13	60	75	100	-
	240	256	20	-	45	80	100
	240	256	30	-	-	60	70
III	240	256	5	65	80	100	-
	240	256	8	60	75	100	-
	240	256	15	50	65	100	-
IV	240	256	5	70	85	100	-
	240	256	11	65	80	100	-

上記の表に示すように、最大周囲温度は、電力 20W 以下の場合は 100°C、30W 以下の場合は 70°C に制限される。つまり、

-60°C < Tamb < +100°C (電力 20W 以下の場合)

-60°C < Tamb < +70°C (電力 30W 以下の場合)

電気定格

電圧 : DC 6~256 V、AC 12~240 V

電力 : 0.4 W ~ 30W

別紙 2 使用条件

- i. 耐圧防爆接合部の実際の寸法に関しては、製造者に連絡のこと。
- ii. 温度 70°C 以上に適したケーブルおよびケーブルグランドを使用すること。