

## PAS CMR 4,5...10 A DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 製品イメージ、図に類似



PLUGCONTROL PAS CMR は、直流電流を 10 A までモニタリングするシンプルで費用対効果に優れたソリューションを提供します。モニタリングリレー (REED 接点) は、標準ベースに取り付けられ、したがって TS35 DIN レールに取り付け可能です。バルブ、サーボ制御、DC モーターの電流モニタリングは、これらのモジュールの一般的なアプリケーションです。

## 一般注文データ

バージョン	電流モニタリング, 4.5...10 A DC, 1, ねじ接続
注文番号	<a href="#">8742630000</a>
種別	PAS CMR 4,5...10 A DC
GTIN (EAN)	4032248413942
数量	10 items

## PAS CMR 4,5...10 A DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus) E141197

## 寸法と重量

深さ	95 mm
高さ	95 mm
幅	15.3 mm
長さ	92 mm
正味重量	55 g

奥行き (インチ)	3.7401 inch
高さ (インチ)	3.7401 inch
幅 (インチ)	0.6024 inch
長さ (インチ)	3.622 inch

## 温度

保管温度	-40 °C...85 °C
動作温度時の湿度	0 ~ 95% (結露なし)

動作温度	-20 °C...60 °C
湿度	5 ~ 95% 相対湿度、Tu = 40°C、結露なし

## 失敗の確率

IEC 61508に準拠したSIL 該当なし

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

## 一般データ

保護度合い	IP20
温度係数	350 ppm/K
設定	なし

取り付けレール	TS 35
公称電力消費	1.5 VA

## 絶縁協調

インパルス耐電圧	6 kV
サージ電圧カテゴリー	III
ガルバニック絶縁	入力/出力/供給/リレー間
定格電圧	300 V

EMC 基準	EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 3, 4
汚染度	2
絶縁電圧	4 kV効率 / 1 min.

## 入力

電流閾値設定	≤ 4.5 A
センサー回路の抵抗	50 Ω
入力抵抗、電流	<50 mΩ
最大電流	10sで30 A

安全に保護	≤ 600 mA
入力電流	4.5...10 A DC
パルス持続時間	min. 1 ms

## PAS CMR 4,5...10 A DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## 出力

出力数	1	持続電流	100 mA
接点材質	RH/Rd (リード接点) *	最大開閉電圧、AC	250 V
開閉電圧 AC、最小	1 V	最大開閉電圧、DC	100 V
開閉電圧 DC、最小	1 V	接点アセンブリ	1 NO 接点
最大開閉周波数	20 Hz	温度係数	350 ppm/K
開閉電流	2 A		

## 接続データ

接続方式	ねじ接続	クランプ範囲、定格接続	1.5 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最小	2.5 mm <sup>2</sup>	クランプ範囲、最大	2.5 mm <sup>2</sup>

## 分類

ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

## 入札仕様書

長体仕様	<p>スイッチング出力による最大 10 A の DC 電流の限界値モニタリング</p> <p>限界値モニタリングコンポーネントは、スイッチング出力を使用して、DC 電流 4.5...10 A を計測します。モニタリングユニットは、取り付け台に差し込むように設計されています。</p> <p>TS35 レール取り付け用の、台上の差し込み可能なユニット</p> <p>寸法 : L/W/H 92/ 15.3/ 95 mm</p> <p>ねじ接続/呼び断面 2.5 mm<sup>2</sup></p> <p>保護等級 : IP 20 入力 4.5...10 A DC / リードリレー コイル</p> <p>スイッチオンしきい値 &lt; 4.5 A</p> <p>スイッチオフしきい値 &lt; 600 mA</p> <p>出力 1 NO / リード接点</p> <p>スイッチング電流 最大 100 mA AC/DC</p> <p>スイッチング電圧 100 V AC/50 V DC</p> <p>環境</p> <p>温度範囲 0 C...+ +55 C 安全な分離 EN 50178、2 方向分離 (最大 6 kV)</p> <p>テスト電圧 4 kVeff / 1 min</p> <p>入力対出力</p> <p>定格</p> <p>電圧 300 V AC/DC、過電圧カテゴリー III、汚染度 2</p> <p>cULus 認証取得</p> <p>種別 PAS CMR 4.5...10 A DC</p>	短体仕様	<p>スイッチング出力による最大 10 A の DC 電流の限界値モニタリング</p> <p>限界値モニタリングコンポーネントは、スイッチング出力を使用して、DC 電流 4.5...10 A を計測します。モニタリングユニットは、取り付け台に差し込むように設計されています。</p>
------	--	------	---

## PAS CMR 4,5...10 A DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

## 図面

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 電気記号

