

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

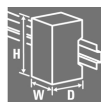
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



出力電流ループ供給 AC 電流モニタリングコンポーネント WAS/WAZ1 CMA LP。

入力側の二乗平均 (RMS) 法を使用して、最大 10 A の単相 50 / 60 Hz AC 電流を測定できます。それらはまた、3 つの範囲を切り替えることもできます。外部電源は使用されていません。供給は出力側の 4...20 mA の電流ループを介してのみ供給されます。

入出力回路は 4 kV で確実に絶縁されます。

モニタリングコンポーネントは 17.5 mm 幅の WAVEBOXハウジングに格納されます。これらのデバイスは外部電源に依存しないため、多くのプロセス自動化アプリケーションで使用できます。

国際認証 (ATEX Zone 2 や UL C1D2 など) により、爆発の危険区域での使用も許可されています。

一般注文データ

バージョン	電流モニタリング, 入力電流: 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC, 出力: 4-20 mA, (ループ電源)
注文番号	8528650000
種別	WAS1 CMA LP 1/5/10A AC
GTIN (EAN)	4032248160426
数量	1 Stück
配送ステータス	この記事は今後ご利用いただけなくなります。
利用可能期限	2023-12-30
代替製品	2044850000

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

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

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	112.4 mm	奥行き (インチ)	4.425 inch
幅	22.5 mm	幅 (インチ)	0.886 inch
長さ	72 mm	長さ (インチ)	2.835 inch
正味重量	100.7 g		

温度

保管温度	-20 °C...70 °C	動作温度	0 °C...70 °C
動作温度時の湿度	0 ~ 95% (結露なし)		

失敗の確率

IEC 61508に準拠したSIL	該当なし	MTTF	564 a
-------------------	------	------	-------

入力

入力周波数	50 ~ 60Hz	入力数	1
入力電流	0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC		

出力

オフセット電流	最大 100 µA	出力信号制限	約24mA
出力数	1	出力電流	4...20 mA (電流ループ)
負荷インピーダンス電流	≤ 600 Ω		

出力 (デジタル)

ステータス表示	LED点灯: OK; LED点滅: 信号範囲外; LED消灯: エラー	定格スイッチング電流	0.1 A
最大開閉電圧、AC	0 V		

一般データ

ガルバニック絶縁	2方向絶縁体	ステップ応答時間	標準 700 ms
レール	TS 35	保護度合い	IP20
温度係数	≤ 200 ppm/K	精度	0.5% FSR
設定	DIPスイッチ	電圧供給	13...30 V DC, 出力電流 ループ経由

絶縁協調

EMC 基準	EN 55011, EN 61000-6	インパルス耐電圧	6 kV
ガルバニック絶縁	2方向絶縁体	サージ電圧カテゴリー	III
定格電圧	300 V	汚染度	2
絶縁電圧	4 kV _効 率 / 5s		

接続データ

導体接続方法	ねじ接続	接続方式	ねじ接続
クランプ範囲、定格接続	2.5 mm ²	クランプ範囲、最小	0.5 mm ²
クランプ範囲、最大	2.5 mm ²		

作成日 2024/07/02 5:34:59 CEST

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

分類

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-20
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20
ECLASS 12.0	27-21-01-20	ECLASS 13.0	27-21-01-20

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

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

www.weidmueller.com

技術データ

入札仕様書

長体仕様

4...20 mA ループ給電
と電気分離で最大 **10 A** の
AC電流をモニタリングする
コンポーネント
電流モニタリングコンポー
ネントは、i幅 n 22.5 mm
の50/60 Hz AC
電流 0...1 A/0...5 A/0...10
A を記録します。入力範囲
は DIP スイッチを使用して
選択できます。
出力側の 4...20 mA の電
流ループを介してコンポー
ネントに電力が供給されま
す。
入出力回路は、6 kV の電
気絶縁を備えています。

TS35 レール取り付け用ア
ドオンハウジング
寸法：L/W/H 72/ 22.5/
92.4 mm
ねじ接続/呼び断面 2.5
mm²
保護等級：IP 20
入力 0...1 A / 0...5 A /
0...10 A AC切り替え可能
50 / 60 Hz
250 V AC測定回路の電圧
出力 4...20 mA 電流ループ
負荷抵抗 < 600 Ω 電流
> 1 kΩ / 電圧
送信エラー < 0.5% v. E.
温度係数 200 ppm/K
ステップ応答時間タイプ
700 ms
補助電源 出力側の電流
ループ経由
環境
温度範囲 0 C...+ 50 C

安全な分離 EN 50178、2
方向分離 (最大 6 kV)
テスト電圧 4 kV (入力対出
力)
定格
電圧 300 V AC/DC、過電
圧カテゴリ III、汚染度 2
cULus 認証取得

種別 **WAS1 CMA LP**
1/5/10A AC

短体仕様

4...20 mA ループ給電
と電気分離で最大 **10 A** の
AC電流をモニタリングする
コンポーネント
電流モニタリングコンポー
ネントは、i幅 n 22.5 mm
の50/60 Hz AC
電流 0...1 A/0...5 A/0...10
A を記録します。入力範囲
は DIP スイッチを使用して
選択できます。
出力側の 4...20 mA の電
流ループを介してコンポー
ネントに電力が供給されま
す。
入出力回路は、6 kV の電
気絶縁を備えています。

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	f8333314-0c66-4444-aa47-78252861a7fb

作成日 2024/07/02 5:34:59 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

重要なメモ

製品情報

この製品は間もなく新製品に置き換えられます。
新しいシステムでは使用しないでください。弊社のテクニカルサポートにお問い合わせください。

承認

認可



ROHS

適合

UL File Number Search

UL ウェブサイト

証明書番号 (cULus)

E141197

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書

[Application notes – Declaration of Conformity](#)

エンジニアリングデータ

[CAD data – STEP](#)

製品変更通知

[20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ](#)

ユーザ文書

[Device description – Instruction sheet](#)

カタログ

[Catalogues in PDF-format](#)

ブローシャー

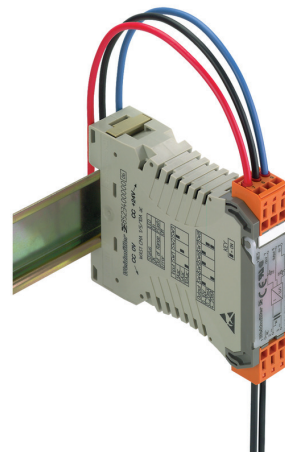
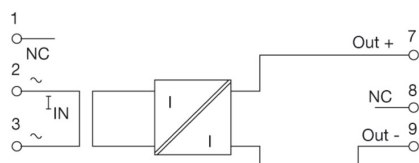
WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

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

www.weidmueller.com

図面

電気記号



WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

2.5 mm²2.5
mm²

プラグイン渡り配線は、簡単な操作と迅速な設置を特長とします。これにより、ネジ接続ソリューションと比較して、設置中の時間を大幅に節約できます。

一般注文データ

種別	ZQV 2.5N/2 SW	バージョン
注文番号	1718080000	Wモデルシリーズ, 短絡接続, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
数量	60 Stück	
種別	ZQV 2.5N/2 RT	バージョン
注文番号	1717900000	Wモデルシリーズ, 短絡接続, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
数量	60 Stück	
種別	ZQV 2.5N/2 BL	バージョン
注文番号	1717990000	Wモデルシリーズ, 短絡接続, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
数量	60 Stück	
種別	ZQV 2.5N/2 GE	バージョン
注文番号	1693800000	Wモデルシリーズ, 短絡接続, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
数量	60 Stück	

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

空白



WS マーカーは、W モデルシリーズコネクタに最適です。WS タグはシステム互換性により、I モデルシリーズおよび Z モデルシリーズでも使用可能です。大型のマーキング面は、長い文字列だけでなく、複数行のテキストも許容します。

WS マーカーは、個別調整の長い文字列を有するラベルに最適です。実績豊富な MultiCard フォーマットにより、PrintJet CONNECT、またはプロッタでの印刷が可能です。

- ストリップまたは個別に実装可能
- 実績豊富な MultiCard フォーマットマーカー

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

種別	WS 10/5 MC NE WS	バージョン
注文番号	1635000000	WS, 端子マーカー, 10 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller, ア
GTIN (EAN)	4008190261948	レン・ブラッドリー, 白色
数量	720 Stück	