

1/8 DINデュアル計数率計/積算計

計数率計と積算計の個別機能と組み合わせ機能



DPF82 1/8 DIN.
実物より大きめ。

DPF80シリーズ



- ✓ A,B,Cの 度および合計 表
- ✓ AおよびBのスケール係数は個別入力可
- ✓ C表示は“A + B” “A - B” “A ÷ B” “A ÷ (A+B)”
- ✓ パルス入力：最大10 kHz
- ✓ セキュリティロックアウト
- ✓ NEMA 4X (IP66) フロントパネル
- ✓ 30 mV 磁気ピックアップ入力
- ✓ 4~20 mAまたは0~20 mA アナログ出力の選択可能

DPF80シリーズ(デュアルレート積算計)は、1/8 DINパッケージに、5桁の計数率計、および6桁の積算計を備えています。ユーザーは、割合のA、B、C、または合計のA、B、Cを示す、6つの表示の1つを選択できます。入力AおよびBは、工学単位の読み取りを行う個別のスケールが可能です。

速度Cまたは合計Cの4~20 mA (0~20 mA) の出力はオプションです。ユーザーは、VIEWボタンを押して6つの項目を個別に見ることができます(合計A、合計B、合計C、速度A、速度B、速度C)。負の値はマイナスの記号で表示されます(例、-12345)。C値については、次のAおよびB入力の組み合わせから、ユーザーが選択できます—合計については、“A + B” または“A - B” から選択。比率については、“A ÷ B (x100)” (数量A対Bの割合)、または“A ÷ [A + B (x100)]” (合計量に対するAの割合) から選択。

2つの独立したプリセットが標準です。ユーザーは、出力Aが「入力Bの合計または速度の値」または「選択したC」のいずれかに応じて起動することを選択します。合計AまたはBで起動する出力は、00.1~99.9秒で調整可能な出力期間によって、ラッチするか自動再生するように設定できます。割合、比率、または合計Cについては、値(プリセットと同等またはそれ以上)がプリセットから選択した0~99.9ヒステリシスを差し引いた数値未満の場合に、出力が停止します。

仕様

- ディスプレイ：5桁、高さ14 mm (0.55") のLED
- 入力電源：
 - 110 Vac ±15%または12~15 Vdc
 - 220 Vac ±15%または12~15 Vdc (オプション)
 - 24 Vac ±15%または12~15 Vdc (オプション)
- 電流：最大250 mA dcまたは6.5 VA ac
- 出力電源：
 - (AC電源装置のみ) + 12 Vdc
 - @ 50 mA (未制御、10 + 50%)
- 温度
 - 動作：0~54°C (32~130°F)
 - 保管：-40~93°C (-40~200°F)
- 湿度：0~90%、結露なし
- メモリー：EEPROMは電力喪失の状態データを10年間保存
- Inputs
 - DPF82：高インピーダンスDCパルス入力4~30 VDC (高)、オープン、または0~1 VDC (低)、10 KΩインピーダンス、10 KHZ 最高速度。同時入力に対応
 - DPF83：磁気入力、入力Aのみ、30 mV入力 (最大50V P/P) に対応、10 KΩインピーダンスを信号伝達、最大5 KHZ、(入力B、4~30V)
 - DPF84：磁気入力、入力AおよびB、30 mV入力 (最大50V P/P) に対応、10 KΩインピーダンスを信号伝達、最大5 KHZ
- リセット
 - フロントパネル：表示の数値と制御出力をリセット
 - リモート：4~30 VDCネガティブエッジがすべてのカウンター、“A”カウンター、または“B”カウンターをリセット。(ユーザーによる選択)

K係数/スケーリング

DPF80シリーズには、入力パルスを工学単位に変換するために使われる2つのK係数があります。任意の小数点位置に調節された5桁のK係数分割器により、0.0001~99999でK係数の直接入力が可能です。個別の係数は、2つの異なる入力チャンネルで入力することが可能です。

制御出力

リレー

2つの各NOリレー、10 A 120/240 Vacまたは28 Vdc。(はんだジャンパー付きNCリレー接点およびNPNトランジスタ出力を用意しています。トランジスタ出力は、リレーコイルを通して最大10 Vdcまで引き上げられ、10 Vdcから0.5V @100 mAまで下がります。)

アナログ出力

オプションの4~20 mA (0~20 mA) 出力の利用が可能です。出力はトラックレイト、またはC表示の合計に設定することができます。この機能は、追加型番“A”を加えることにより注文できます。接続には、2端子プラグイン式スクリュウコネクターを使用します。プログラムは、後部DIPスイッチを介したフロントパネルから行います。

精度：最低50 μA

コンプライアンス電圧：3~30 Vdc

無誘導型

プリセット

2つの制御出力が利用できます。

リレー値を設定するには、ディスプレイに“Relay”表示が表れるまで“menu”ボタンを押します。AおよびB出力は、A、B、Cディスプレイに割り当てることができます。5桁の値を2つのプリセットに入力できます。小数点位置はカウンターと同じです。0.1~99.9秒で作動する、またはラッチ(0.0)するように出力を設定できます。「0.0」以外の値が入力された場合は、カウンターはプリセットの値に自動リセットされます(AおよびBカウンター)。

ロックアウト

フロントパネルの権限のない変更は、ユーザーが選択した5桁のコードを入力することによって防止することができます。フロントパネルは、完全にロックアウトになるか、プリセットがアクセス可能な状態が維持されます。

計数率計

4½桁(±1表示桁数)の精度計数率計は8桁計算で1/tauを利用し、2~24秒(最大のサンプル)を取得します。また、意味のある情報について最大5桁まで自動範囲設定を行います。計数率計は、“RPS”モードでは毎秒単位で表示し、“scale”モードでは毎時または毎分単位で表示します。計数率計は、AおよびB入力の割合を表示します。

カウンター

2つの6桁カウンターが

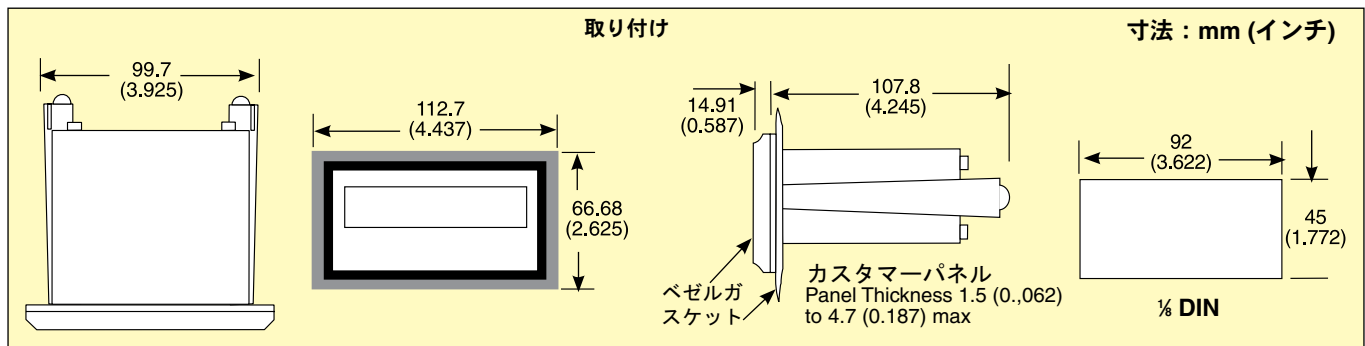
10 kHzの速度でカウントできます。カウンターには、それぞれ5桁の分割スケール係数が備わります。カウンターは、各パルスのポジティブエッジが増加します。AまたはB入力の合計および割合値を取得できるだけでなく、ユーザーは、“A+B”“A-B”

「 $A \div B \times 100$ (A対Bのパーセント)」

「 $A \div (A + B) \times 100$ (A対合計のパーセント)」の合計および割合の組み合わせを選択し、値を確認できます。負の表示は、マイナスの記号(-12345)とともに、5桁表示で示されます。



このページのモデルの場合、OMEGACARESM延長保証プログラムを利用することが可能です。ご注文の際にカスタマーサービスに詳細をお尋ねください。OMEGACARESMは部品、同等の代用品を保証します。



端末:

1. 共通
2. N.O.(N.C./NPN) — A
3. 共通
4. N.O.(N.C./NPN) — B
5. A入力
6. B入力
7. 12 VDC 出力/+DC 入力
8. -DC (接地)
9. リセット入力
10. 6~14 Vdc @ 50 mA
11. AC入力
12. AC入力
13. V+ —
14. I-SINK —

ご注文	
型番	説明
DPF82	デュアル同時4~30 Vdcパルス入力
DPF83	磁気パルス入力 A、および4~30 Vdcパルス入力B
DPF84	デュアル同時磁気パルス入力

付属品

型番	説明
DPP-5	1/8 DIN パネルパンチ

取扱説明書が付属しています。

24 Vac電源の場合は、追加型番“-24V”を加えます。220 Vac電源の場合は、追加型番“-220V”を加えます。追加費用はかかりません。アナログ出力の場合は、追加型番“-A”を加えます。追加費用がかかります。

注文例：DPF82、デュアル同時4~30 Vdcパルス入力。

DPF84、デュアル磁気パルス入力計数率計 OCW-3 OMEGACARESM では標準2年保証が5年に延長されます。