

WAS4 PRO FREQ

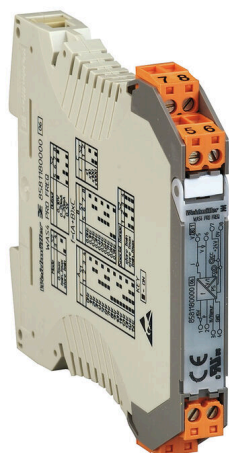
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品が利用できなくなりました、
参考用のデータシート

補助電源およびオプションの限界値モニタリングを備える、周波数測定対応の汎用的で、電氣的絶縁されたシグナルコンバータ。

2 あるいは 3 線の PNP / NPN または Namur 発信器からの同様の周波数信号は、入力側で処理できます。

周波数コンバータを使用して、動作およびモーターの速度を測定できます。また、工業用の輸送および取扱のアプリケーションで、入荷製品の流れをカウントおよびチェックするためにも使用できます。

一般注文データ

バージョン	周波数信号絶縁トランス, 入力: 周波数, 出力: I / U
注文番号	8581180000
種別	WAS4 PRO FREQ
GTIN (EAN)	4032248234486
数量	1 items
配送ステータス	中止
最終注文日	2022-12-31T00:00:00+01:00
代替製品	ACT20P-PRO-FI-AO-DO-S

WAS4 PRO FREQ

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

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

証明書番号 (cULusEX) E223527

寸法と重量

深さ	112.4 mm	奥行き (インチ)	4.4252 inch
幅	12.5 mm	幅 (インチ)	0.4921 inch
長さ	92.4 mm	長さ (インチ)	3.6378 inch
正味重量	118.7 g		

温度

保管温度	-20 °C...85 °C	動作温度	0 °C...55 °C
------	----------------	------	--------------

失敗の確率

IEC 61508に準拠したSIL	該当なし	MTTF	458 a
-------------------	------	------	-------

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況 準拠 (免除あり)

RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP b25f3b7c-b874-4a4e-a8b2-4f423a7e2a65

入力

センサー	2線式、3線式PNP/NPN、Namurイニシエータ、プッシュプルステップ、周波数	数値入力	1
入力周波数	0...100kHz, 調整可能	定格入力レベル	閾値/ヒステリシス: Namur: 約1.7mA/目安 0.2mA、NPN: 約6.5V/目安 0.2 V、PNP: 約6.7 V/ 目安0.5 V
センサー供給	16 V DC @ max. 15 mA		

出力

出力数	1	負荷インピーダンス電圧	≥ 1kΩ
負荷インピーダンス電流	≤ 600 Ω	オフセット電圧	最大0.05 V
オフセット電流	最大 100 μA	出力電圧、注意	0...5 V, 0...10 V, 調整可能
出力電流	0...20 mA, 4...20 mA, 調整可能		

WAS4 PRO FREQ

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

www.weidmueller.com

技術データ

一般データ

精度	出力範囲の<0.2%	保護度合い	IP20
ステータス表示	緑色LED	電源電圧	24 V DC ± 25 %
ステップ応答時間	360 ms+入力周波数の周期時間の2倍	取り付けレール	TS 35
消費電力	Iで最大1.6 WOUT = 20 mA	温度係数	最大200 ppm/Kの出力範囲
公称電力消費	0.5 VA	設定	DIPスイッチ (測定範囲0 ~ 15900 Hz), 周波数発生器 (測定範囲0 ~ 100 kHz)

絶縁協調

インパルス耐電圧	6 kV	EMC 基準	EN 55011, EN 61000-6, EN 61326
サージ電圧カテゴリ	III	汚染度	2
ガルバニック絶縁	3方向絶縁体	絶縁電圧入力または出力/レール	4 kV効率 / 1 min.
絶縁電圧入力または出力/供給	4 kV効率 / 5s	絶縁電圧	4 kV効率 / 5s
定格電圧	300 V		

接続データ

接続方式	ねじ接続	被覆剥き長さ、定格接続	7 mm
締付けトルク、最小	0.4 Nm	締付けトルク、最大	0.5 Nm
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		

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。

分類

ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ETIM 10.0	EC002918	ECLASS 14.0	27-21-01-28
ECLASS 15.0	27-21-01-28		

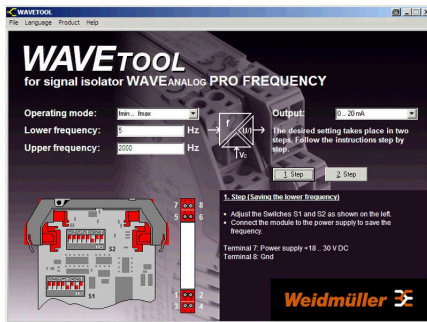
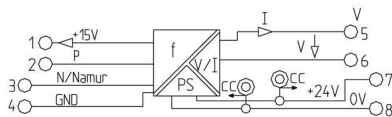
WAS4 PRO FREQ

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

www.weidmueller.com

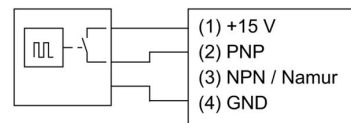
図面

接続図

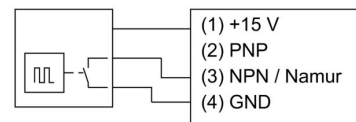


Screenshot example, Wave tool software

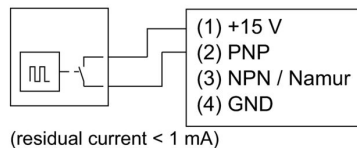
3-wire initiator with PNP-Output



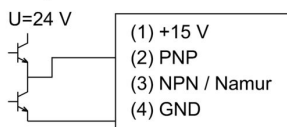
3-wire initiator with NPN-Output



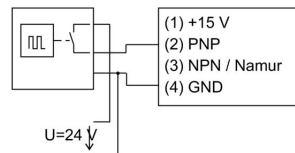
2-wire initiator



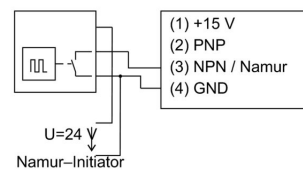
Push pull output cascade



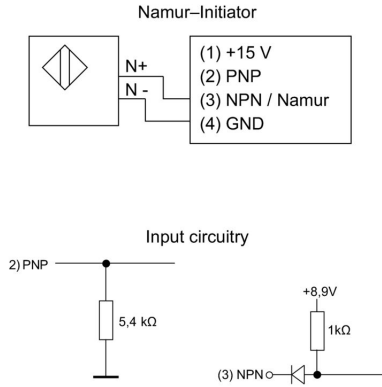
3-wire initiator with PNP output and external supply



3-wire initiator with NPN output and external supply



図面



Selecting the operating mode			
Switch 2		Switch 2	
Operating mode	3	4	
0 ... fmax	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
fmin ... fmax	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
save	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
fmin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

f = (A+B) x C

Selecting the frequency				Selecting the frequency					
Switch 1		Switch 1		Switch 1		Switch 1			
A	1	2	3	4	B	5	6	7	8
0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

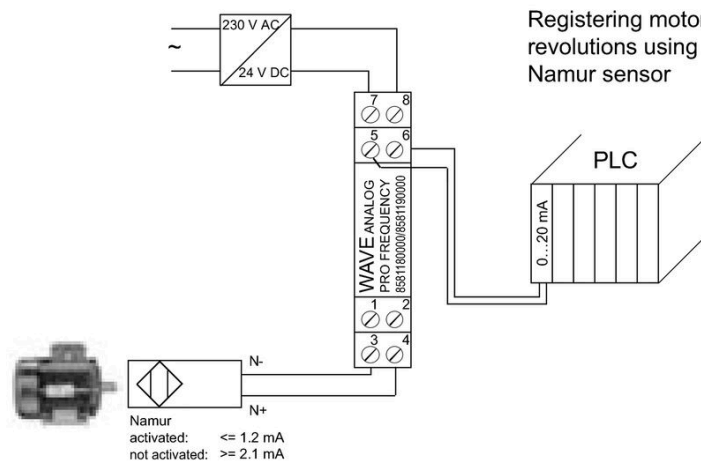
Selecting the frequency		Switch 2	
C	1	2	
x1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
x10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
x100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
x1000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Selecting the output				
Output	Switch 2			
	5	6	7	8
0...10 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
0...20 mA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4...20 mA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0...5 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Special range (frequency generator is required)				
Function	Switch 2			
	1	2	3	4
save min. frequency	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
save max. frequency	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
select special range	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

= on
 = off

Application



WAS4 PRO FREQ

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

渡り配線



隣接する端子台に対する電位分布または乗算は、渡り配線を介して実現されます。また、追加の配線作業を容易に回避することができます。電極が破損しても、端子台の接触信頼性は確保されます。当社の品揃えは、モジュラー式端子台用での差し込み式でネジ固定可能な渡り配線システムを提供します。

一般注文データ

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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	

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 ST	