

ディスプレイとコントロール ユニット DCU 400

PYROSPOT パイロメータ（高温計）向け

Overview

Display and control unit DCU 400



説明

ディスプレイおよび制御ユニット DCU400 は、オプションで利用できるアクセサリです。これは、測定温度の視覚化と接続されたパイロメータのパラメータ化に使用できます。すべてのパイロメータのパラメータは操作中に調整でき、パイロメータの測定に直接影響します。さらに、自由にパラメータ化できる 2 つのスイッチング出力が利用できます。追加で入手可能な電源ユニットと組み合わせると、他に接続されたデバイスがなくても、パイロメータの快適なスタンドアロン操作が可能です。ソフトウェア PYROSOFT Spot または PYROSOFT Spot Pro を用いて視覚化および記録することもできます。



タイプテクニカルデータ

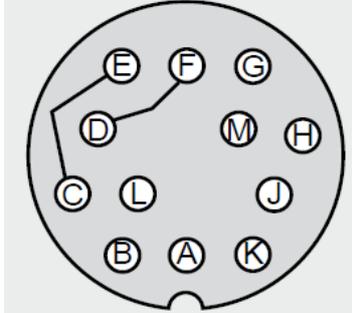
DCU 400

コネクター	パイロメータ接続用クランプ RS-485 DCU 400 または RS-485 コネクター用クランプ DCU 400 のスイッチング出力用クランプ 電源用 12pin プラグおよびパイロメータ コネクターのホイール用
電源	24 V DC \pm 25 %、残留リップル電圧 500 mV、自家消費量 100 mA 注意：パイロメータを接続する場合、このパイロメータの消費電流は、上記の DCU 400 の消費量に加えて容量を決める必要があります（パイロメータの技術データを参照してください）。
スイッチング出力	2x オプトリレースイッチング出力、電位差なし、最大 60 V DC/ 42 V AC _{eff} 500 mA
保護クラス	DIN 40050 準拠の IP65
表示	OLED（有機発光ダイオード）
ハウジング寸法	約 110 mm \times 80 mm \times 40 mm [W \times D \times H]
動作温度範囲	0 °C \sim 70 °C
保管温度範囲	-20 °C \sim 70 °C
重量	約 500 g
CE シンボル	EU 規制に準拠
試験規則	EN 55 011:1998

ディスプレイとコントロールユニット DCU 400

PYROSPOT パイロメータ向け

ピン配置 12 ピン プラグ コネクタ

ピン	機能	Wire color	
12ピンコネクタ	K	+24V DC	white
注意：ピン L、B、H と J はパイロメータのルーブリグナルになります。	A	0V DC	brown
	L	+ アナログ出力 0/4 mA ~ 20 mA	green
	B	- アナログ出力 0/4 mA ~ 20 mA	yellow
	H	パイロメータオプション：パイロットライトを外部に切替	gray
	J	パイロメータオプション：外部の最大値を削除	pink
	F	D+ RS-485	black
	C	D- RS-485	violet
	D	D+ RS-485 は F で内部ブリッジされています	gray/pink
	E	D- RS-485 は C で内部ブリッジされています	red/blue
	G	GND RS-485	red
	M	GND RS-485	red
		PE/ スクリーン (拡張ケーブルのみ対応)	green/yellow

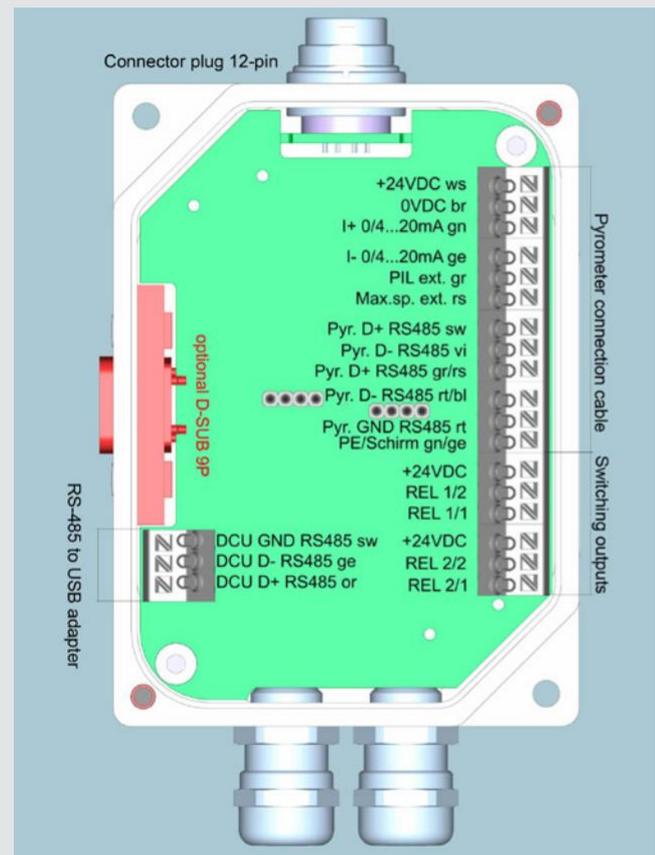
適切なコネクタ：
ストレートプラグ
P/N 99-5630-15-12

角度付きプラグ
P/N 99-5630-75-12
メーカー：Franz Binder GmbH

電源接続

電源をオンにする前に、デバイスのカバーを閉じる必要があります。そうしないと、表示が初期化されません。パイロメータの動作には、24V DC の直流電圧が必要です。

コネクタの概要



クランプ

クランプストリップ 1

クランプ	機能	コネクタ	接続先
+24VDC	電源 +24V DC	Pyr. D+ RS485	D+ RS-485 (ブリッジ) パイロメータ
0VDC	電源 0V DC	Pyr. D- RS485	D- RS-485 (ブリッジ) パイロメータ
I+	+ アナログ出力 0/4 ~ 20 mA	Pyr. GND RS485	GND RS-485 パイロメータ
I-	- アナログ出力 0/4 ~ 20 mA	PE/Schirm	接地電位、スクリーン
PIL ext.	機能入力、 パイロットライト切替	DCU D+ RS485	D+ RS-485 DCU 400
Max. sp. ext.	機能入力、 保存データ消去	DCU D- RS485	D- RS-485 DCU 400
Pyr. D+ RS485	D+ RS-485 パイロメータ	DCU GND RS485	GND RS-485 DCU 400
Pyr. D- RS485	D- RS-485 パイロメータ		

クランプストリップ 2

クランプ	機能	コネクタ	接続先
REL 1/1	オプトレレー 1 pin 1 最大 60 V DC/42 C AC _{eff} 500 mA	REL 2/1	オプトレレー 2 pin 1 最大 60 V DC/42 C AC _{eff} 500 mA
REL 1/2	オプトレレー 1 pin 2 最大 60 V DC/42 C AC _{eff} 500 mA	REL 2/2	オプトレレー 2 pin 2 最大 60 V DC/42 C AC _{eff} 500 mA
+24 V DC	現在のループ電圧 +24VDC	+24 V DC	現在のループ電圧 +24 V DC

パーツ No.: 3310A13400 (DCU RS-485 クランプ付き、RS-485 D サブ 9 pin コネクタなし)
3310A13410 (DCU RS-485 クランプなし、RS-485 D サブ 9 Pin コネクタ付)