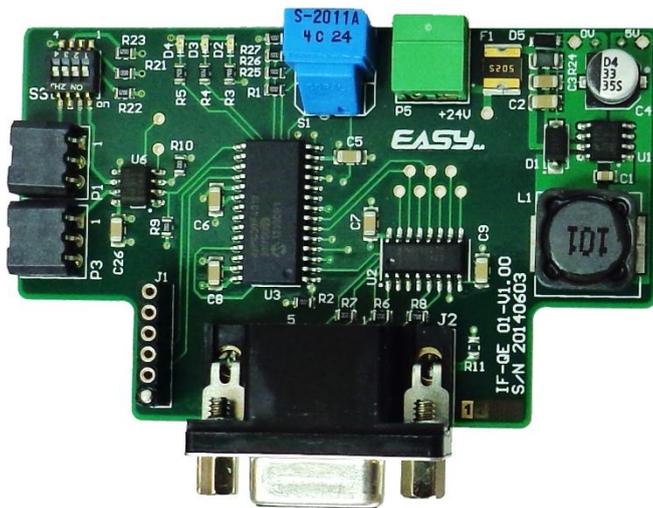


-  your idea...
-  our solutions...
-  your success...

EASYSa



PC-Schnittstelle für IF-QE Inkremental Encoder



Die PC-Schnittstelle für den **IF-QE** Inkremental Encoder, entwickelt und hergestellt von **EASYSa**, ist die ideale Lösung für den Bezug von inkrementalen Messpositionen.

IF-QE ist mit einer Eingangsschnittstelle mit 3 verschiedenen Leitungen ausgestattet, welche den Bezug von Systemdatenmessungen in Echtzeit ermöglichen. Zudem verfügt sie über eine zweidrahtige RS485 Ausgangsschnittstelle mit Modbus RTU Protokoll, welche für das Lesen der Position des Messsystems sowie für die Einstellungen der Parameter verwendet werden.

Die hochtechnologisierte **IF-QE** verbindet die Anwendungs- und Serviceausrüstungen zu einem minimalen Umfang und wird zur idealen, universellen Lösung für das Lesen von Positionsmessungen, Geschwindigkeit oder Beschleunigung durch einen PC.

IF-QE, die beste Antwort für die hohen Ansprüche der neusten Technologie:

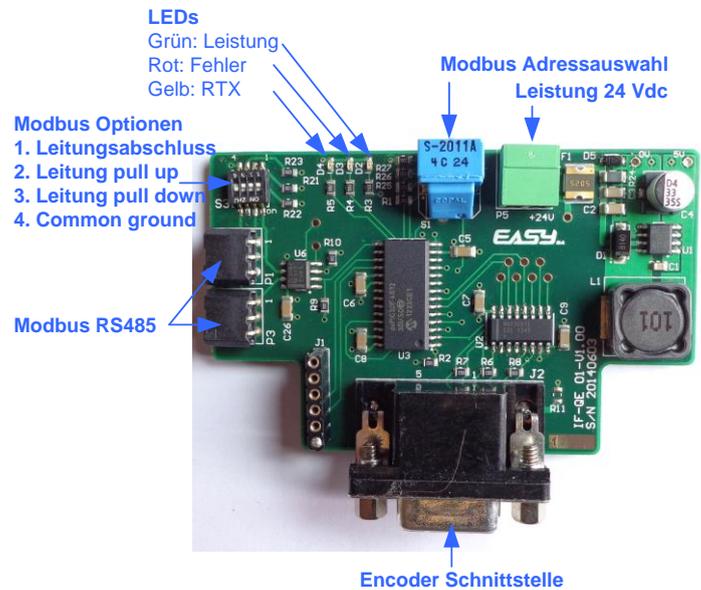
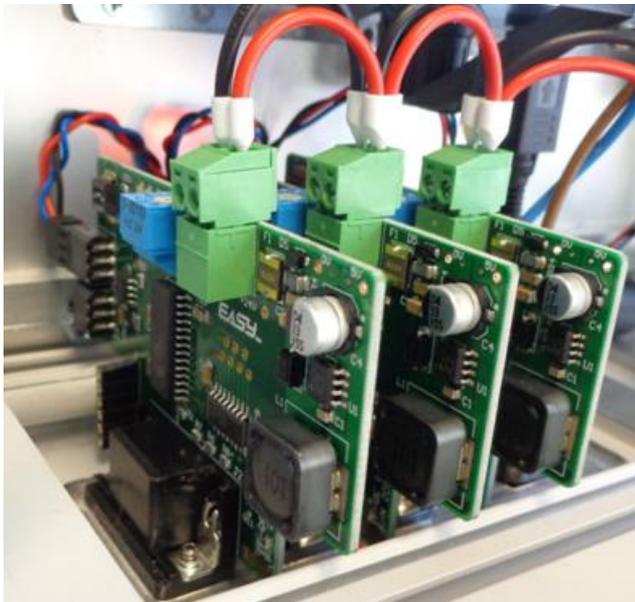
- Schnittstelle für Encoder Eingang mit 3 verschiedenen Leitungen
- Schnittstelle für RS485 Modbus Ausgang, 4 Bits Adressierung
- Position auf 32 Bits verfügbar
- Anzeige von Betriebsstatus, Übermittlung und Referenzpunktfahrt
- Fliegende Referenzpunktfahrt programmierbar
- Mehrere Modi für Aufgaben, Zählung und Überwachung

Und viele Vorteile...

- **Komplette Lösung, minimale Standfläche**
- **Fixierung durch die Sub-D Verbindung**
- **Dimensionen 80 x 60 mm**
- **Versorgung zwischen 12 und 32 VDC**
- **Verbrauch niedriger als 1 W**
- **Encoder ist durch einzelne Verbindung verbunden (beinhaltet auch die Stromversorgung)**
- **2 RS485 Verbindungen erlauben das Verbinden von mehreren Karten**
- **Schalter für die Adressierungs- und Modbus Einstellungen**
- **Kontroll-Lichter auf der Karte**

-  your idea...
-  our solutions...
-  your success...

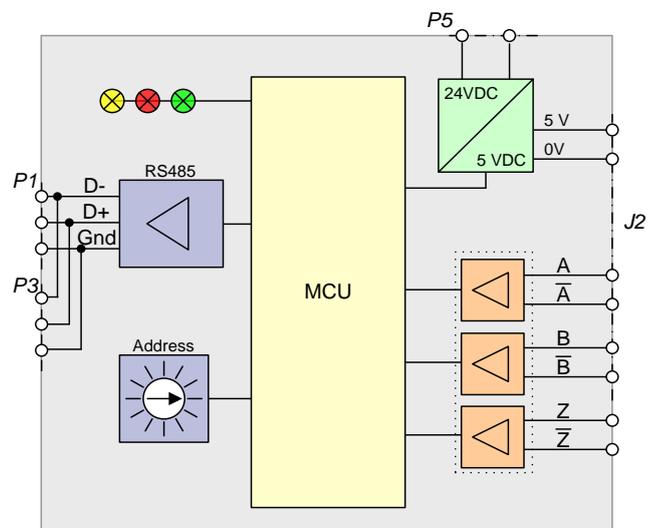
Gesamtübersicht



Technische Daten

Zähler	32 Bits
Bestimmte Funktionen	Programmierbarer offset, Erkennung von Encoder Fehler
Netzspannung	12..32V DC, ±10%
Eingangleistung	< 1W (ohne Encoder)
Encoder Schnittstelle	3 verschiedene Leitungen
Netzspannung	5 VDC
Leistung max.	400 mA
Serienkontrollschnittstelle	RS485 half duplex
Protokoll	Modbus RTU
Datentransfer	9600..115200 baud
Parität	ohne, gerade, ungerade
Stop	1 oder 2 Bits
Adressierung	1 Drehschalter, 4 Bits
Fixing	fixing by sub-D connector
Dimensionen LxHxB	80 x 60 x 17.5 mm

Block Diagramm



Teilen Sie uns Ihren Wunsch mit und wir unterbreiten Ihnen eine massgeschneiderte Offerte.