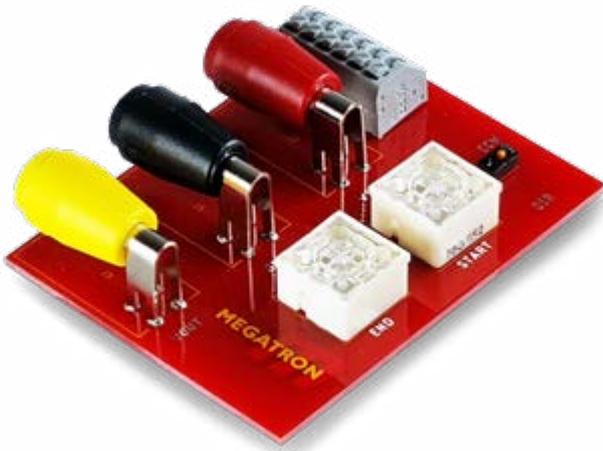


Datenblatt für Sensorzubehör

Programmer für programmierbare Drehgeber ETA PM and HTA PM

Serie PRO



- Plug & Play Programmer zur Parametrierung von Hall Multi-/Singleturn-Winkelencodern der Serien ETA25PM, HTA36PM und HTA25PM
- Ermöglicht die Parametrierung eines Drehgebers bis zu 10.000 Mal
- 3 x Ø4 mm Buchsen zum Anschluss von Bananensteckern für Spannungsversorgung und Ausgangssignal
- 6 Klemmen mit Betätigungsdrückern, zum schnellen elektrischen Anschluss des Winkelsensors am Programmer
- 2 Taster (Start/Stop) zur Parametrierung des elektrisch wirksamen Drehwinkels
- Ein Dipschalter zum setzen des Drehsinns, CW oder CCW

Der Programmer ermöglicht die unkomplizierte und schnelle Parametrierung von Encodern der MEGATRON-Serien ETA25PM, HTA36PM und HTA25PM, welche sich hiermit exakt für den Einsatzzweck des Encoders in der Applikation anpassen lassen. Der Programmer besitzt zur schnellen elektrischen Verbindung des Sensors Klemmkontakte mit Betätigungsdrückern, was insbesondere bei einer Serienparametrierung nützlich ist.

Elektrische Daten

Programmierbarer elektrisch wirksamer Drehwinkel	0..10° bis 0...72000° (max. 200 Umdrehungen)
Betriebsspannung	9..30 V für Winkelsensor Ausgang 0...5 V 15..30 V für Winkelsensor Ausgang 0...10 V 11..30 V für Winkelsensor mi Ausgang 4..20 mA
Stromaufnahme	Nicht messbar, wenn Winkelsensor nicht angeschlossen ist Mit angeschlossenem Winkelsensor < 10 mA
Ausgangsbelastung	≥ 5 kOhm
Elektrischer Anschluss für Winkelsensor	6 pol. Klemmleiste mit Betätigungsdrückern, Rastermaß 3,5 mm, Leitungsquerschnitt max. 1,5 mm ²
Elektrischer Anschluss für Versorgungsspannung und Ausgangssignal	3 x Ø 4 mm Buchsen, geeignet zur Aufnahme von federnden Ø 4 mm Steckern mit starrer Isolierhülse (Bananenstecker)
Maximale Anzahl der Programmierzyklen	10.000 Mal (pro angeschlossenem Winkelsensor)

Der Programmer hat freiliegende Kontakte (IP00) und ist für rudimentäre Tests gedacht. ESD-Schutz muss eingehalten werden und der Programmer muss auf einer nichtleitenden Unterlage betrieben werden.

Mechanische Daten und Umweltdaten, Sonstiges

IP Schutz (IEC 60529):	IP00
Betriebstemperatur	0...+35 °C
Lagertemperatur	-20...+45 °C
Im Lieferumfang enthalten	Programmiergerät (keine weiteren Komponenten im Lieferumfang enthalten)
Gewicht	ca. 32 g

Bestellinformation:

Bestellnummer:	Bestellbezeichnung:
135945	Programmer Tool for ETA HTA PM

Datenblatt für Sensorzubehör

Programmer für programmierbare Drehgeber ETA PM and HTA PM

Serie PRO

Anschlussmatrix

Funktion:	Anschluss am:	Anschlussart am Programmer	Beschriftung am Programmer	Farbe des Anschlusses am Programmer	Mantelfarbe Winkelsensor
VSUP 1	Programmer	Ø 4 mm Buchse	VSUP	rot	-
OUT 1	Programmer	Ø 4 mm Buchse	OUT	gelb	-
MASSE 1	Programmer	Ø 4 mm Buchse	GND	schwarz	-
VSUP 2	Winkelsensor	Klemmleiste	VSUP	grau	rot
MASSE 2	Winkelsensor	Klemmleiste	GND	grau	schwarz
OUT 2	Winkelsensor	Klemmleiste	OUT	grau	braun
DREHSINN (CW/CCW)	Winkelsensor	Klemmleiste	DIR	grau	orange
STARTPUNKT (0°)	Winkelsensor	Klemmleiste	START	grau	gelb
ENDPUNKT (XXXX°)	Winkelsensor	Klemmleiste	END	grau	grün
KABELSCHIRM (Nur HTA36PM, HTA25PM, HTA25KPM)	Winkelsensor	keine (Schirm wird nicht angeschlossen)	keine	keine	keine

Die Programmieranleitung finden Sie auf der MEGATRON-Website bei der entsprechenden Sensorserie (ETx25, ETx25K, ETx25F, HTx36, HTx25, HTx25K)