

Sincronizzatore di velocità Master/Slave con uscita analogica 0÷10V e seriale RS422
Master/Slave speed synchroniser with analog output 0÷10V serial port RS422 fro PC interfacing.



HM207.14A/T018/1B/E4/DF4/24

L'HM207.14A consente di sincronizzare in velocità un master ed uno slave. Il sincronismo può essere impostato come rapporto Master/Slave assoluto o percentuale. Lo strumento consente anche la modifica in modo impulsivo o continuo del rapporto di sincronismo. La seriale 422 consente lo scambio dei parametri con un PC.

Caratteristiche

- Dimensioni DIN 48x96x144 mm.
- Visualizzazione a 6 cifre con segno
- Uscita analogica 0÷10V
- Sincronismo M/S in velocità
- Cambio del rapporto di sincronismo
- Porta seriale RS422
- Morsettiere estraibili polarizzate
- Ingressi, uscite digitali ed ingressi di conteggio tutti optoisolati

Applicazioni

Lo strumento è dedicato alla realizzazione del sincronismo in velocità di 2 motori. Si adatta ad un'estrema varietà di applicazioni in cui sia necessario sincronizzare 2 velocità. E' stato usato soprattutto nei metalli, trafilati, e nella cartoplastica, estrusori.

Ingressi

Ingressi di clock Master e Slave
Start / Stop
Manuale
Aumenta / Diminuisci scorrimento

Uscite

Sincronismo
Allarme master

HM 207.14 consents speed synchronism between master and slave. The synchronism can be set by programming an absolute or percentage slave/master ratio. The serial port makes it possible to interface the instrument with a PC to allow reading or to transmit the work parameters.

Features

- DIN dimensions 48x96x144 mm.
- Visualisation at 6 digits with sign
- Analog output 0÷10V
- Speed M/S synchronism
- Change synchronism ratio
- RS422 serial port
- Polarised, extractable terminal boxes
- Digital input, output and counting input are all optoinsulated

Applications

The instrument consents speed synchronism between 2 motors. This instrument is suitable for a wide range of applications: metals, procedure, paper and extrusion machines.

Inputs

Master / Slave clock input
Start / Stop
Manual
Increase / decrease running

Output

Synchronism
Master allarm

Caratteristiche tecniche / *Technical features*

Temperatura di funzionamento <i>Operating Temperature</i>	0-40 °C
Grado di protezione frontale <i>Frontal Protection degree</i>	IP51 (Conforme a EN60529) <i>(compliant to EN60529)</i>
Alimentazione strumento <i>Instrument supply</i>	24Vac 50Hz (op. 110-220v)
Alimentazione DC opzionale <i>Optional DC supply</i>	9-26 Vdc
Assorbimento max. <i>Max. absorption</i>	12 VA
Memoria <i>Memory</i>	non volatile a semicondutt. <i>not volatile with semiconductors</i>
Alimentazione erogata <i>Supply</i>	12 Vdc – 100 mA ±4%
Display	6 display 7 segmenti <i>6 display 7 segments</i>

Ingressi digitali / *Digital inputs*

Optoisolamento <i>Optoinsulation</i>	2500 V rms
Frequenza max (Clock) <i>Max frequency (Clock)</i>	10 KHz
Polarizzazione <i>Polarization</i>	NPN - PNP
Tensione nominale <i>Rated voltage</i>	12 Vdc
Tempo min. acq. interrupt <i>Min. time to interrupt acquisition</i>	500 µs

Uscite statiche / *Static output*

Optoisolamento <i>Optoinsulation</i>	2500 Vrms
Carico commutabile <i>Switchable load</i>	ac/dc (NPN-PNP)
Tensione max. <i>Max. voltage</i>	24 Vac/dc
Corrente max. <i>Max. current</i>	70 mA
Corrente di dispersione <i>Leakage current</i>	20 µA

Uscita analogica / *Analog output*

Range di tensione <i>Range voltage</i>	0-10 Vrms
Risoluzione <i>Resolution</i>	9 bit
Isolamento <i>Isolation</i>	2500 V

QEM S.r.l. - S.S. 11, km 339 - Località Signolo - 36054 - Montebello Vic. - Vicenza - Italy
Tel. +39 0444 440061- Fax +39 0444 440229 - E-mail: info@qem.it - <http://www.qem.it>

© COPYRIGHT 2005 QEM Srl
Gli argomenti potranno subire modifiche senza avviso. Tutti i diritti riservati.
Specifications subject to change without notice. All rights reserved