



Microsigma S.r.l.

MS 3710 + MS 3720
Scheda di conversione
sincro/digitale



1. Caratteristiche generali

Le schede MS3710 e 3720 della linea SEANet di Microsigma sono schede sulla base di CompactPCI, con un'interfaccia RS485, che permette l'uso "stand-alone", cioè l'uso senza bus CompactPCI per trasferimenti dati.

2. Scheda di conversione digitale/sincro MS 3720:

La scheda riceve dati tramite il bus CompactPCI o dall'interfaccia RS485 con un connettore che è integrato nel pannello frontale. L'uscita del segnale sincro è di 90V/60 Hz o 90V/400 Hz, 3VA ed è protetto contro un corto circuito.



MS3720 Digital/Synchro Converter.

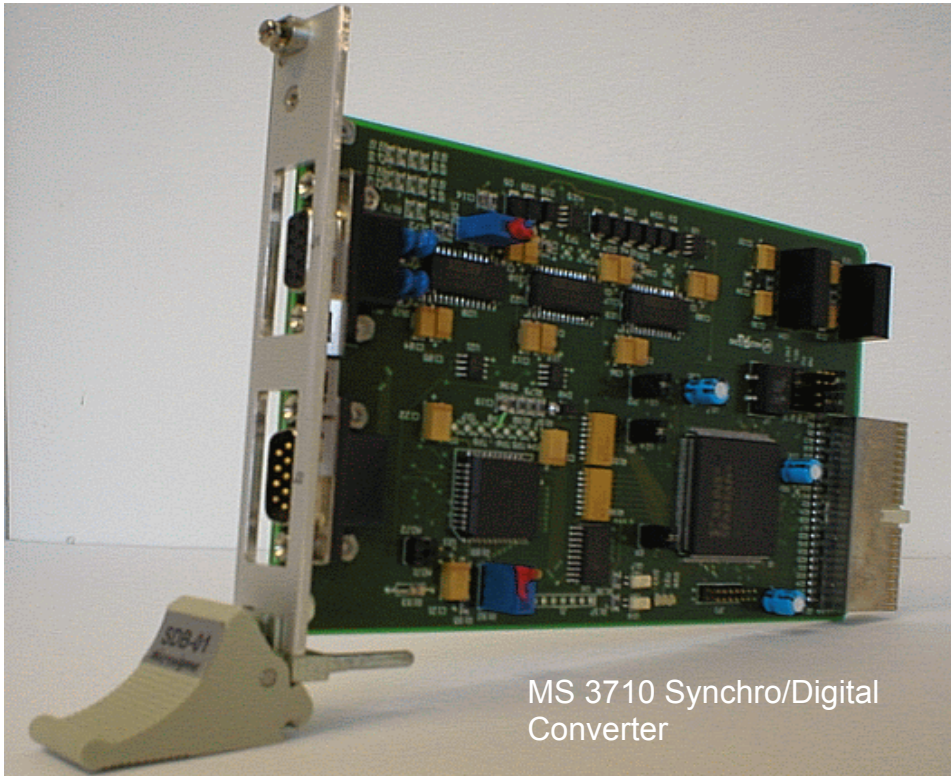
Dati scheda MS 3720:

Oggetto	Dati tecnici
Alimentazione	+12V / 500mA, +5V / 50mA, 3.3V / 20mA
Entrata	CompactPCI bus o seriale RS485
Uscita	90V Line-to-Line 60Hz or 400Hz synchro signal
Carico	3VA , protetto contro corto circuito
Resoluzione	16 BIT
Accuratezza	migliore di 0.15 DEG at 400Hz, migliore di 0.3DEG at 60Hz
No. canali	1
Temperatura	Operazionale: 0°C ...+60°C; magazzino: -20°C ...+85°C
Isolamento segnali	1500 V
Isolamento ref.	1500 V



3. Scheda di conversione sincro/digitale MS 3710

Questa scheda riceve il segnale sincronico dal connettore nel pannello frontale. Dopo la conversione il segnale è fornito sul bus CompactPCI o in formato RS485 da un altro connettore anche esso integrato nel pannello frontale della scheda.



MS 3710 Synchro/Digital Converter

Dati scheda MS3710:

Oggetto	Dati tecnici
Alimentazione	+5V / 0.3A; +12V / 40mA; -12V / 30mA; 3.3V / 20mA
Entrata	90V Line to Line , 60Hz or 400 Hz segnale sincro
Uscita	CompactPCI Bus o seriale RS485 (su panel frontale)
Converter IC	AD2S83IP resolver-to-digital converter
Resoluzione	14 BIT
Accuratezza	migliore di 0.15 DEG
Canali	1
Temperature	operazionale :0°C ... +60°C; magazzino: -20°C ...+85°C
Isolamento segnale	1000V
Isolamento ref.	1000V