



OMI520 / OIP500

CompactPCI Schnittstellenkarte OMI500 mit Erweiterungskarten OIP500



Multifunktionelle CompactPCI Schnittstellenkarte OMI500:

- bietet im industriellen Umfeld oft benötigte Schnittstellen
- dient als Trägerbaugruppe für bis zu acht Erweiterungskarten der Baureihe OIP500, sowie ein 24V-Zusatz-Stromversorgungsmodul OPM500
- ermöglicht der Applikation eine konsistente und präzise Sicht der angeschlossenen Peripherie: automatisches zeitsynchrones Einlesen aller SSI Absolutgeber, Inkrementalgeber und analogen Eingänge
- ausgestattet mit einem 4kHz Taktgenerator zur Realisierung des zeitsynchronen Einlesens und verwendbar in der Applikation
- in zwei Ausführungen erhältlich: mit schmaler oder breiter Blende für maximal 2 oder maximal 8 OIP500-Erweiterungskarten

OMI500/OIP500 Schnittstellen:

- zum Anschluss von absoluten Wegmess-Systemen (SSI-Absolutgeberschnittstellen)
- zum Anschluss von inkrementalen Wegmess-Systemen (Inkrementalgeberschnittstellen)
- analoge Sollwertausgänge, analoge Messeingänge
- digitale Ein- und Ausgänge

OMI500 Schnittstellen

SSI-Absolutgeber-Schnittstellen	Zwei SSI-Schnittstellen zum Anschluss von Absolutgebern. Ausgestattet mit Drahtbruchüberwachung, Datenübertragungsfehlererkennung und Auswertung eventuell vorhandener Fehlersignale angeschlossener Geber. Die Geberstände können automatisch taktsynchron eingelesen werden.
Inkrementalgeber-Schnittstellen	Zwei TTL-Schnittstellen zum Anschluss von Inkrementalgebern. Ausgestattet mit Drahtbruchüberwachung und Auswertung eines Geberfehlersignals. Eine der beiden Schnittstellen mit hochgenauer Geschwindigkeitsmessung. Die Geberstände können automatisch taktsynchron eingelesen werden.
analoge Eingänge	Vier analoge Eingänge mit 16Bit-Auflösung. Die analogen Werte können automatisch taktsynchron eingelesen werden.
digitale Eingänge	Acht schnelle interruptfähige digitale Eingänge.

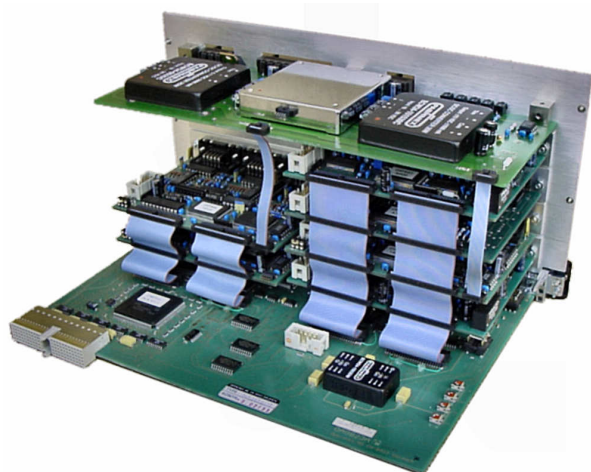
OPTRONIC AG

Unteregger Strasse 53, Postfach 178
CH-9403 Goldach, SCHWEIZ

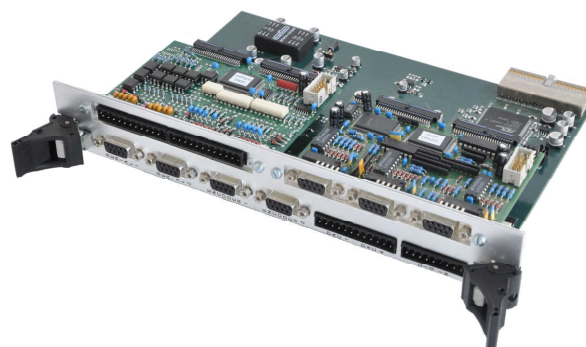
Telefon: +41 (0)71 844 02 00
Fax: +41 (0)71 844 02 10

E-mail: sales@optronic.ch
Internet: www.optronic.ch

Zwei Bauformen der OMI500



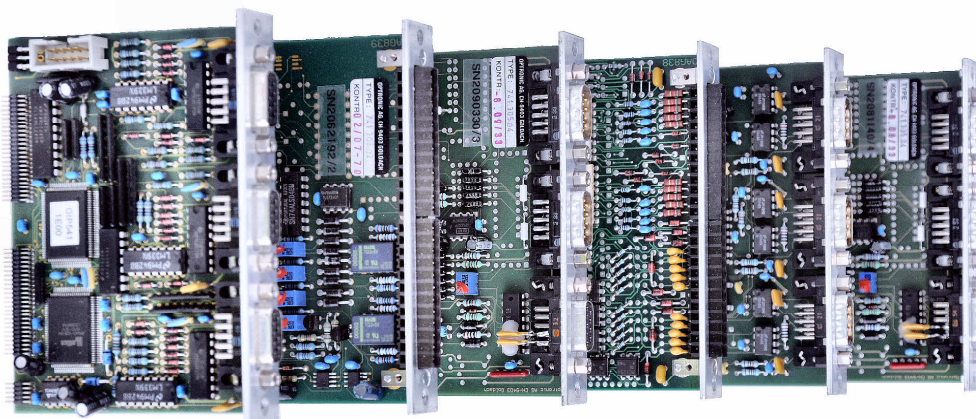
breite Ausführung: mit bis zu acht OIP500-Erweiterungskarten und einem 24V-Zusatz-Stromversorgungsmodul OPM500



kompakte Ausführung: mit bis zu zwei OIP500-Erweiterungskarten

Verfügbare OIP500-Erweiterungskarten

OIP511, OIP512	1 Inkrementalgeberingang, 4 (OIP511) oder 2 (OIP512) analoge Eingänge (14Bit-Auflösung)
OIP513	2 analoge Eingänge (14Bit-Auflösung)
OIP521-OIP525	bis zu 20 digitale Ein- und Ausgänge (Kombinationen: 20A, 15A/5I, 10A/10I, 5A/15I, 20I)
OIP531, OIP532	4 (OIP532) oder 8 (OIP531) analoge Ausgänge (16Bit-Auflösung)
OIP541-OIP544	3 Inkrementalgeberingänge (5V oder 12V)
OIP551-OIP554	2 (OIP551, OIP553) oder 3 (OIP552, OIP554) SSI Absolutgeberingänge



OIP500 Inkrementalgeber und SSI-Absolutgeber-Schnittstellen

- mit Überwachung auf Datenübertragungsfehler (nur für SSI-Schnittstellen) und Drahtbruch
- mit Auswertung eines allfällig vorhandenen Geberfehlersignals
- unterstützen automatisches taktisches Einlesen aller Geberstände

OPTRONIC AG

Unteregger Strasse 53, Postfach 178
CH-9403 Goldach, SCHWEIZ

Telefon: +41 (0)71 844 02 00
Fax: +41 (0)71 844 02 10

E-mail: sales@optronic.ch
Internet: www.optronic.ch