

PC-Rückmeldesysteme

(Komplett-Lösungen)

Dipl.- Ing. W.Schapals
Martin-Schorer-Str.16

Software-Entwicklung
D-87719 Mindelheim

Tel: 08261/739 9650
Mobil: 0171/360 5648

www.softlok.de
schapals@softlok.de

Komplettlösungen zur Gleiskontaktauswertung im PC



KOMPL-48-PCI für 48 Eingänge

Diese Komplettlösungen enthalten alles, was Sie zum Anschluss der angegebenen Anzahl von Gleiskontakten benötigen einschließlich Optokoppler-Karte(n) auf der Modellbahnseite, **PC-I/O-Karte für PCI-Steckplatz**, alle benötigten Verbindungskabel sowie eine ausführliche Einbau-Anleitung mit vielen Fotos. Die Systeme basieren auf einer neu entwickelten PCI-I/O-Karte, die pinkompatibel ist zur bewährten **SOFTLOK** Optokopplerkarte. Damit entfällt die bisher erforderliche Adapterkarte.

Vorteile dieser Neu-Entwicklung:

- 1) Wie auch beim ISA-Rückmeldesystem können nun 4 (früher 3) Optokopplerkarten an eine PCI-Karte angeschlossen werden. Damit erhöht sich die maximale Kontaktzahl von 144 auf 192.
- 2) Die PCI-Karte besteht aus 2 Teilen. Der 1. Teil ermöglicht den Anschluss von 2 Optokopplerkarten (siehe Abbildung oben) und auch der 2. Teil (Erweiterungsteil) ermöglicht den Anschluss von 2 (weiteren) Optokopplerkarten (siehe Abbildung auf der nächsten Seite).

Wer nur eine kleine Anlage hat und mit maximal 96 Kontakten auskommt oder wer das System schrittweise aufbauen möchte, der muss also nicht (gleich) die „große“ Karte für 192 Kontakte kaufen. Das spart Kosten. Werden später mehr als 96 Kontakte benötigt, können Sie mit einer **OPTO-48E2-PCI** von 96 auf 144 Eingänge erweitern. Wenn auch das nicht



(mehr) reicht, können Sie mit einer **OPTO-48E1-PCI** von 144 auf 192 Eingänge erweitern.

Werden mehr als 192 Kontakte benötigt, muss ein 2. System eingebaut werden, z.B.

1 KOMPL-192-PCI + 1 KOMPL-48-PCI.

Alle Komponenten werden vor Auslieferung sorgfältig getestet und sind sofort nach Einbau einsatzbereit.

OPTO-48E2-PCI zur Erweiterung von 96 auf 144 Eingänge.

Anschlussmöglichkeiten für die Optokopplerkarte:

Es können alle „gegen Masse schaltenden“ Kontaktgeber an die Optokopplerkarte angeschlossen werden (auch gemischt). Das sind beispielsweise:

- Gleiskontakt
- REF-LIS Reflexlichtschranke
- Reedkontakt
- Besetzmelder (gegen Masse schaltend)

Komplettlösungen	bestehend aus:	mögliche Erweiterung
KOMPL-48-PCI für 48 Gleiskontakte	1 OPTO-48 , 1 I/O-96-PCI , 1 KAB50 2m	mit 1 x OPTO-48E2-PCI und 2 x OPTO-48E1-PCI auf 192 Kontaktanschlüsse
KOMPL-96-PCI für 96 Gleiskontakte	2 OPTO-48 , 1 I/O-96-PCI , 2 KAB50 2m	mit 1 x OPTO-48E2-PCI und 1 x OPTO-48E1-PCI auf 192 Kontaktanschlüsse
KOMPL-144-PCI für 144 Gleiskontakte	3 OPTO-48 , 1 I/O-192-PCI , 3 KAB50 2m	mit 1 x OPTO-48E1-PCI auf 192 Kontaktanschlüsse
KOMPL-192-PCI für 192 Gleiskontakte	4 OPTO-48 , 1 I/O-192-PCI , 4 KAB50 2m	-
OPTO-48E1-PCI Erweiterung von 48 auf 96 oder von 144 auf 192 Kontaktanschlüsse	1 OPTO-48 , 1 KAB50 2m	-
OPTO-48E2-PCI Erweiterung von 96 auf 144 Kontaktanschlüsse	1 I/O-96-PCI-Erweiterung , 1 OPTO-48 , 1 KAB50 2m	-

Komplettlösungen + Erweiterungen		Preise in €		Versandkosten in €		
		D inkl. 19%MWSt	CH ohne MWSt	D. inkl. 19%MWSt	EU inkl. 19%MWSt	CH ohne MWSt
KOMPL-48-PCI	Komplettlösung zum Anschluss von 48 Kontakten	490,-	412,-	8,-	25,-	35,-
KOMPL-96-PCI	Komplettlösung zum Anschluss von 96 Kontakten	660,-	555,-	8,-	25,-	35,-
KOMPL-144-PCI	Komplettlösung zum Anschluss von 144 Kontakten	960,-	807,-	8,-	25,-	35,-
KOMPL-192-PCI	Komplettlösung zum Anschluss von 192 Kontakten	1.135,-	955,-	8,-	25,-	35,-
OPTO-48E-ISA	Erweiterung eines ISA-Systems mit vorhandener I/O-192-Karte um 48 weitere Kontaktanschlüsse	190,-	160,-	8,-	17,-	35,-
OPTO-48E1-PCI	Erweiterung von 48 auf 96 oder von 144 auf 192 Kontaktanschlüsse	190,-	160,-	8,-	17,-	35,-
OPTO-48E2-PCI	Erweiterung von 96 auf 144 Kontaktanschlüsse	325,-	273,-	8,-	17,-	35,-
VER50	Zusatzlängen für die Flachbandkabel KAB50 pro Meter	4,-	3,50			

Einzelteile + Ersatzteile		Preise in €		Versandkosten in €		
		D inkl. 19%MWSt	CH ohne MWSt	D. inkl. 19%MWSt	EU inkl. 19%MWSt	CH ohne MWSt
OPTO48P	Leere Platine OPTO48 zur Selbst-Bestückung	50,-	42,-	4,-	8,-	10,-
OPTO48	Opto48 Karte voll bestückt und getestet für 48 Eingänge	170,-	143,-	8,-	17,-	20,-
OPTO24	Opto48 Karte halb bestückt und getestet für 24 Eingänge	130,-	110,-	8,-	17,-	20,-
KAB50	Flachbandkabel zum Anschluss einer Optokopplerkarte	20,-	18,-	8,-	17,-	20,-
I/O-96-PCI	PC-Karte PCI für 96 Eingänge	310,-	261,-	8,-	25,-	35,-
I/O-192-PCI	PC-Karte PCI für 192 Eingänge	420,-	353,-	8,-	25,-	35,-
I/O-48E-PCI	Karte zur Erweiterung der I/O-96-PCI auf I/O-192-PCI	140,-	118,-	8,-	25,-	35,-

Betriebssystem-Voraussetzungen

Alle Rückmeldesysteme laufen ausschließlich unter folgenden Betriebssystemen: **DOS/Win95/Win98/ME**. Ein Betrieb unter Win2000/NT/XP ist leider nicht möglich. Bitte beachten Sie das, wenn Sie einen PC kaufen bzw. installieren.

SOFTLOK PC-Rückmeldesysteme 2017/2

PC-Systeme

Bei uns können Sie auch einen kompletten PC erwerben (günstige Gebrauchtware von namhaften Herstellern), der bezüglich Taktrate und Betriebssystem optimal für **SOFTLOK** geeignet bzw. eingerichtet ist. Wenn Sie gleichzeitig ein Rückmeldesystem bestellen, erhalten Sie den PC mit bereits eingebautem Rückmeldesystem. Alles ist fertig und sofort nach dem Einschalten betriebsbereit. Alle Computer werden mit Netzkabel, Tastatur und Maus ausgeliefert. Gegebenenfalls bitte die aktuellen Preise erfragen.

Umrüstung von einem ISA-System auf ein PCI-System

Wenn Sie den PC gewechselt haben und ein vorhandenes ISA-Rückmeldesystem durch ein modernes PCI-Rückmeldesystem ersetzen wollen bzw. müssen, dann beachten Sie bitte folgendes:

Wenn Sie bisher eine **I/O-168 Karte (rot)** eingesetzt haben, dann können Sie die eventuell vorhandene OPTO-24 Karte so nicht weiterverwenden. Auch das Flachbandkabel KAB40 kann nicht weiter verwendet werden. **Alle Vorhandenen Flachbandkabel müssen Sie zur Umrüstung an uns einschicken.** Nach Anbringen eines anderen Steckers sind die Kabel dann ca. 10 – 20 cm kürzer, als zuvor. Die Karten OPTO48 können an der Anlage installiert bleiben und können weiter verwendet werden.

Umrüstungen von ISA => PCI		Preise in €		Versandkosten in €		
		D + EU inkl. 19%MWSt	CH ohne MWSt	Deutschl.. inkl. 19%MWSt	EU inkl. 19%MWSt	CH ohne MWSt
UMR-48-PCI	1 x I/O-96 PCI-Karte + 1 x KAB50-Umrüstung (für 48 Kontakte)	335,-	282,-	8,-	25,-	35,-
UMR-96-PCI	1 x I/O-96 PCI-Karte + 2 x KAB50-Umrüstung (für 96 Kontakte)	360,-	303,-	8,-	25,-	35,-
UMR-144-PCI	1 x I/O-192 PCI-Karte + 3 x KAB50-Umrüstung (für 144 Kontakte)	495,-	416,-	8,-	25,-	35,-
UMR- OPTO24-1- PCI	Umrüstung einer OPTO-24 auf den passenden Kabelstecker für KAB50 + 1 KAB50 2m	70,-	59,-	8,-	25,-	35,-
UMR- OPTO24-2- PCI	Umrüstung einer OPTO-24 auf den passenden Kabelstecker für KAB50 + Aufrüstung der OPTO-24 => OPTO-48 + 1 KAB50	140,-	118,-	8,-	25,-	35,-

Wenn Sie bisher eine **I/O-192 Karte (grün)** eingesetzt haben, dann können Sie alle Flachbandkabel und Optokopplerkarten weiter verwenden. Es muss lediglich die PC-Karte ausgewechselt werden. Die Preise für die **I/O-96-PCI** bzw. für die **I/O-192-PCI** finden sie auf der vorigen Seite unter „Preise für Einzelteile“.

Versandkosten

Wenn Sie mehr als 1 Artikel bestellen, fallen nur einmal Versandkosten an (die jeweils höchsten).