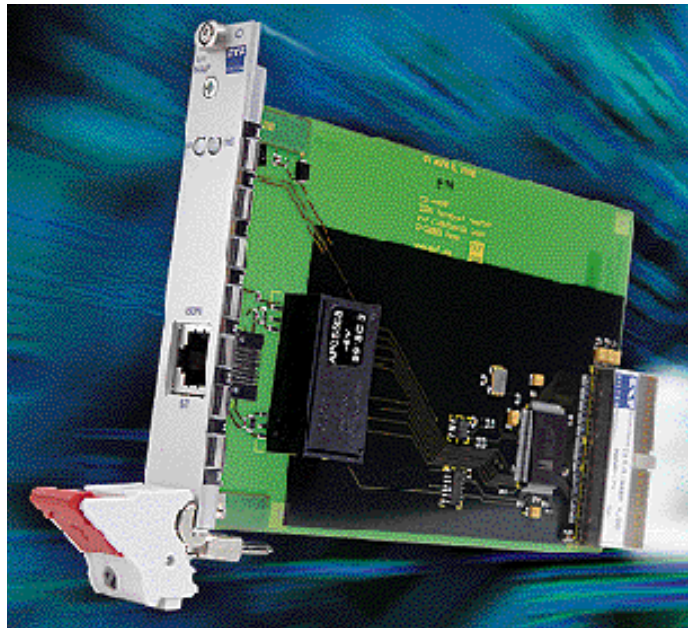




CI1-HARP

CompactPCI[®] ISDN Terminal Adapter



Für den Datenaustausch über das private und öffentliche Telekommunikationsnetz gilt ISDN dank ausgereifter und preiswerter Technik als Standardlösung. Für **CompactPCI[®]** Systeme bietet EKF daher mit dem CI1-HARP einen passiven Terminal Adapter für ISDN Basisanschlüsse (S₀ 2B+D) an.

Das 3HE Board ermöglicht eine unkomprimierte Datenübertragungsrate von 128kbit/s bei

Zusammenfassung beider B-Kanäle. Über eine RJ45 Buchse (S/T Interface) erfolgt der Anschluss an die ISDN TK-Anlage oder direkt an den Netzabschluß. Der CI1-HARP erfüllt internationale und europäische ISDN Standards gemäß ITU-T I.430 und wird mit umfassender Software für Windows 95/98/NT ausgeliefert, zB. ISDN CAPI 2.0 und NDIS WAN. Durch Plug&Play Unter-

stützung ist die Leiterplatte völlig problemlos einsetzbar. Durch sein gutes Preis-Leistungsverhältnis eignet sich der CI1-HARP optimal für die Anbindung von CompactPCI[®] Systemen an das ISDN Netz.

Er ersetzt konventionelle externe Geräte wie Modem oder Router samt Verkabelung zu geringeren Kosten, belegt hierzu keinen I/O Port, und spart zusätzlich noch Rechenzeit.

Technische Eigenschaften



- 32-Bit, 33MHz (133MB/s) PCI 2.2
- 32-Bit DMA Bus Master (133MB/s)
- 5V Interface

Stromversorgung

- +5V \pm 5% 0,1A max.

Temperatur/Feuchtigkeit

- Betriebstemperatur 0-70°C
- Luftfeuchtigkeit 5-90% nicht kondensierend

Änderung jederzeit vorbehalten

Leiterplatte

3HE Europakarte (100 x160mm²), Frontplatte 4TE (20,2mm), Profil mit EMV Fiederung, Rasthebel

ISDN Port

■ Interface Typ

ISDN Basisanschluß S₀ (2B+D), Nutzdatenrate 2x64kbit/s (limitierbar auf 56kbit/s), Protokollkanal 16kbit/s

■ Controller Chip

Cologne Chip Designs HFC-S PCI A Single-Chip PCI ISDN S/T Transceiver, unabhängiges Lesen und Schreiben der HDLC Kanäle für beide B Kanäle und D Kanal, B1 und B2 Kanal Transparent Modus unabhängig selektie bar, FIFO Speicherfenster 4x7,5kBytes (B Kanal) und 2x512Bytes (D Kanal), je Datenflußrichtung max. 31 HDLC Frames pro B Kanal und 15HDLC Frames für den D Kanal, Konfigurationsdatenspeicherung über serielles EEPROM

■ Physikalisches Interface

S/T (S0) Schnittstelle auf RJ45 Buchse (Frontplatte), entspricht ITU-T I.430 Spezifikation, ISDN Interface Hybridbaustein APC 5568, Isolationsspannung 1500Vrms, Zertifizierungen nach IEC950:A4:1996 und EN60950:A4:1979

Bestellhinweis

Kurzbezeichnung	Bestellnummer	Kurzbeschreibung
HARP	CI1-1-HARP	3HE CompactPCI passiver ISDN Basisratenadapter
	CR9-1-ADAPT	Mechanik Kit, zur Verlängerung der Frontplatte auf 6HE



EKF – Solutions inside!

EKF Elektronik GmbH ■ Philipp-Reis-Str. 4 ■ D-59065 HAMM (Germany)

Fax +49 (0)2381/6890-90 ■ Phone +49 (0)2381/6890-0 ■ Internet <http://www.ekf.de> ■ E-Mail info@ekf.de