

SKiiP Verriegelungsadapter, optisch

[150799.brd; V1.01]

Beschreibung, Merkmale:

- optischer Ein-/Ausgang HP versatile Link HFBR501 Serie
- Power gut LED
- 3-phasig TOP/BOT Takteingang
- 3-phasig ERR Rückmeldung, Licht = kein Fehler
- 3-phasig TOP/BOT Ausgang, Licht = IGBT Ein, auf Wunsch verriegelt mit ca. 3,3µsec
- Interne Verriegelung nicht aktiv, wenn Jumper PRG gesetzt, oder Licht in Empfänger PRG
- 3-phasig Fehlererkennung optisch ERR mit kurzer Verzögerung weitergeleitet an Controller Schnittstelle
- interne Speicherung aufgetretener SKiiP Fehlermeldungen
- 3x LED Anzeige des gespeicherten Fehlers des betreffenden SKiiP
- 3x zwei elektrische Testpunkte (GND/ERR_x) zur elektrischen Triggerung auf entsprechenden SKiiP (High = ERR, positive 5V Logik, 5 mA_{max}). Dieses Signal wird nicht gespeichert dargestellt
- 1x zwei elektrische Testpunkte ($GND/anyERR$) zur elektrischen Triggerung auf Summenfehler SKiiP1, 2, 3 (High = ERR, positive 5V Logik, 5 mA_{max}) Dieses Signal wird nicht gespeichert dargestellt
- 2 zum Summenfehler synchrone Lichtleiter Sender zur optischen Triggerung Dieses Signal wird nicht gespeichert dargestellt
- Reset Taster zum manuellen Rücksetzen aller gespeicherten Fehler
- 230V/9V/5VA Eingang (für 110V Netze Trafo + Sicherung wechseln)

SKiiP interlock adapter, optical

[150799.brd; V1.01]

description, features:

- optical input / output HP versatile Link HFBR501 series
- power good LED
- 3-phase TOP/BOT clock input
- 3-phase ERR back output, light = no error condition
- 3-phase TOP/BOT output, light = IGBT switch ON, on demand with about 3,3µsec interlock
- internal interlock is not active, if Jumper PRG is set or light into receiver PRG
- 3-phase optical error detection with short delay, optical forwarded to controller interface
- internal separate ERR latch for every SKiiP
- 3x LED latched display of specific SKiiP error
- 3x two electrical Test points (GND/ERR_x) for electrical trigger on specified SKiiP (high = ERR, positive 5V logic, 5mA_{max}) this signal ist present as "not latched"
- 1x two electrical Test points ($GND/anyERR$) for electrical trigger on "any error" SKiiP1, 2, 3 (high = ERR, positive 5V logic, 5mA_{max}) this signal ist present as "not latched"
- 2 light transmitter for synchronous optical trigger of "any error" SKiiP1, 2, 3 this signal ist present as "not latched"
- reset button for manual reset of all latched errors /LEDs
- 230V/9V/5VA input (for 110V line voltage replace transformer and fuse)