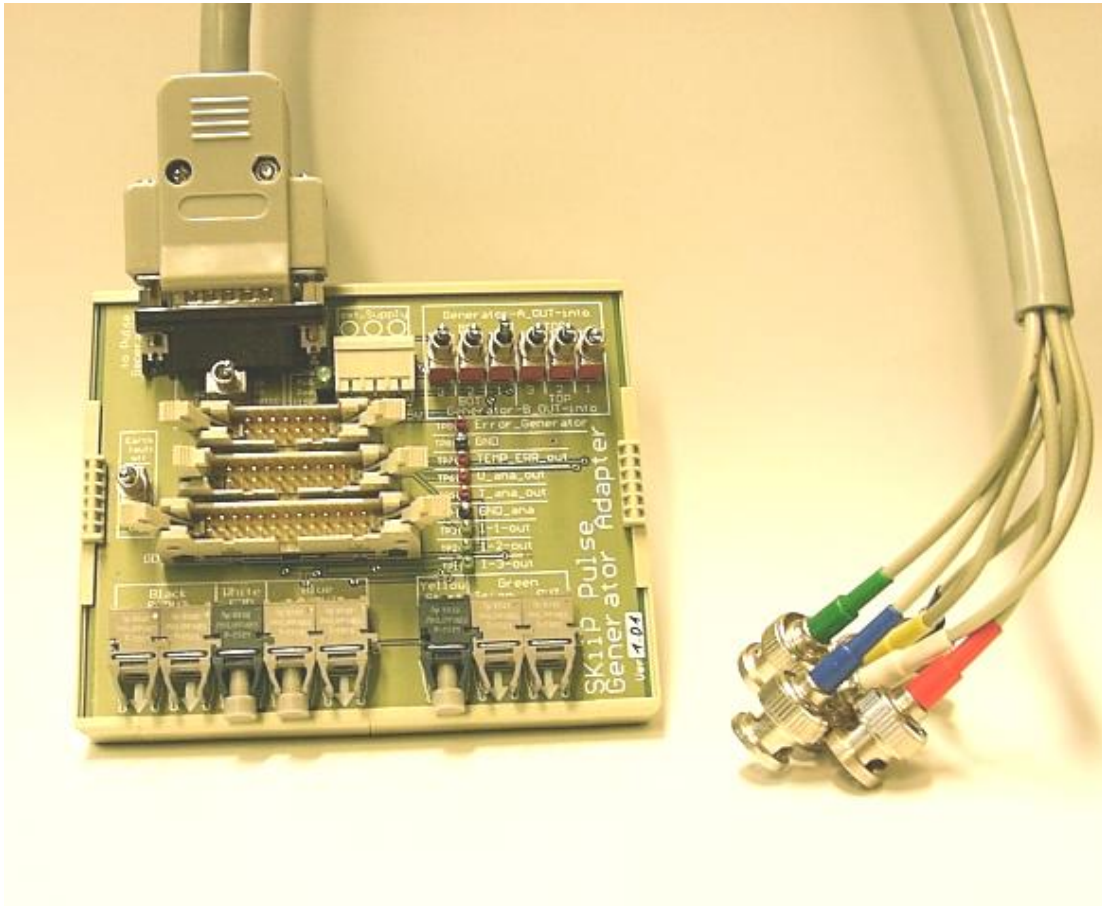


BNC - SKiiP[®] Adapter for Power Electronic Measurements



optical and wired interface for Semikron SKiiP[®] interface

Type:	190899-1
Version:	1.02
date:	21.04.2013

SKiiP[®] Generator Adapter

[190899-1.brd; ab Version V1.01]

Beschreibung, Merkmale:

- BNC Anschlüsse für 2 unabhängige Taktsignale (5-15V), Fehlerrückmeldung, Trigger Puls, Externer optischer Start und optional +15V_{DC} Versorgung von Adapter und Prüfling
- externe Versorgung (nicht vom Pulsgenerator) möglich über 3polige Steckblockklemme
- geeignet für +24V_{DC}, +15V_{DC} und ±15V_{DC} Versorgung
- Power gut LED (+15V_{DC})
- 100% Schnittstelle für SKiiP GB (14-polig DIN 41651)
- 100% Schnittstelle für SKiiP GH (20-polig DIN 41651)
- 100% Schnittstelle für SKiiP GD (26-polig DIN 41651)
- Fehlerrückmeldung zum Generator wählbar GD+optisch-AUS-GB+GH+optisch
- Erdschlußüberwachung für GH und GD abschaltbar vorgesehen
- Schaltmatrix zum flexiblen Verteilen von 2 Taktsignal Kanälen auf alle SKiiP IGBTs
- doppelte optische Ausgänge für Generatortakt A, Generatortakt B, Trigger OUT zum synchronen Schalten mehrerer Prüflinge
- optischer Starteingang zum Fremdtriggern des Generators (shoot on event), optional in Verbindung mit 9V_{DC} Batteriespeisung (in den +15V_{DC}) auch als optischer Trigger für Oszillographen verwendbar
- optischer Fehlereingang immer aktiv
- Fehlersignale ERR, Temp.ERR und Analogsignale U_{ZK}, T_{ana}, I_{1,2,3} auf Testpunkte herausgeführt

SKiiP[®] generator adapter

[190899-1.brd; V1.01 and higher]

description, features:

- BNC connectors for 2 independant switching commands (5-15V), error back signal, synchron trigger, external start and optionally supply from generator with +15V_{DC}
- external supply via 3-pin plug (red BNC is served backwards with +15V_{DC})
- suitable for +24V_{DC}, +15V_{DC} and ±15V_{DC} supply
- power good LED (+15V_{DC})
- 100% interface for SKiiP GB (14-pin DIN 41651)
- 100% interface for SKiiP GH (20-pin DIN 41651)
- 100% interface for SKiiP GD (26-pin DIN 41651)
- error back signal into generator switchable GD+optical-OFF-GB+GH+optical
- prepared for earth fault protection disable with SKiiP GH and GD
- switchboard for flexible pulse command distribution, 2 channels into all SKiiP IGBT selectable
- double optical output for generator pulse commands A, B and for synchronous optical trigger and swithcing of several d.u.t. s
- optical input "start" for external start of generator, suitable for "shoot on event", optional for use as "optical trigger" 9V_{DC} battery powered into the +15V_{DC} input for oszilloscopes
- optical error input, always active
- electrical Test points for digital signals ERR, Temp.ERR and analog signals U_{DC}, T_{ana}, I_{1,2,3}