



Dr.-Ing. S. Haußmann
industriellelektronik
Beutwang 4 Tel. (07022) 9565-0
D-72622 Nürtingen

Alles für die E-Mobilität

Transient Active Short Circuit Modul TASC

zum Test des aktiven Kurzschlusses bei E-Maschinen



Hauptmerkmale

- Ergänzungsmodul zum UPI800, UPI1000 und UPI1250 zum Test des aktiven Kurzschlusses bei E-Maschinen
- Herstellung des aktiven Kurzschlusses entweder manuell oder winkelabhängig
- Möglicher transienter Kurzschlussstrom bis zu 2500 Apk/100 ms
- Luftgekühlt
- Nachrüstung an vorhandenen UPIs möglich

Dr.-Ing. S. Haußmann Industrie Elektronik
Beutwang 4 · 72622 Nürtingen

Tel.: +49 (0)7022/9565-0 · Fax: +49 (0)7022/9565-501

info@sh-el.de · www.sh-el.de

Technische Daten:

	TASC800	TASC1250
Betriebsspannung:	800VDC	12500VDC
Transienter Überstrom:	2000 Apk (1200Arms)	2500 Apk (1760Arms)
„statischer“ Kurzschlussstrom:	707 Apk (500Arms)	1400 Apk (1000Arms)
Spannungsabfall:	10Vpk @2000Apk 6Vpk @ 500Arms	8Vpk @2500Apk 6Vpk @ 1000Arms
Lastzyklus:	ED = 10% mit oben angenommener Pulsbelastung Beispiel: a) TASC-Puls: 2000Apk/100ms 500Arms/5s b) Abkühlpause: 50s c) Nächster TASC Puls	ED = 10% mit oben angenommener Pulsbelastung Beispiel: a) TASC-Puls: 2500Apk/100ms 1000Arms/5s b) Abkühlpause: 50s c) Nächster TASC Puls
Delay 6-SO zu Kurzschluss Trigger:	<1µs	<1µs
Anschlüsse:	U, V, W über Kabelverschraubungen	U, V, W über Kabelverschraubungen
Kühlung:	Forcierte Luftkühlung, Thermostat im Schaltschrank auf 30 °C eingestellt	Forcierte Luftkühlung, Thermostat im Schaltschrank auf 30 °C eingestellt
Umgebungsbedingungen:	30 °C, nicht kondensierende Feuchte	30 °C, nicht kondensierende Feuchte
Schutzklasse:	1	1
Schutzart:	IP54	IP54

Abmessungen und Gewicht:

Abmessungen:	1000 mm x 600 mm x 400 mm	1000 mm x 800 mm x 400 mm
Gewicht:	110 kg	135 kg

Blockschaltbild:

