

SYMBOL	PARAMETER	TESTBEDINGUNGEN	MIN	TYP	MAX	EINHEIT
--------	-----------	-----------------	-----	-----	-----	---------

SICHERHEIT / ABMESSUNGEN

	Kriechstrecken, Luftstrecken PD2 u. OV2 Platine FR4, V0, TG = + 140°C	Primär – Sekundär Primär – Gehäuse Sekundär – Gehäuse	2,0 2,0 1,0			mm mm mm
	Isolationsprüfspannung Stückprüfung Rampenfunktion 2 s – 3 s – 2 s Typprüfung: 1 Minute	Primär – Sekundär Primär – Gehäuse Sekundär – Gehäuse			2100 1500 750	V _{DC} V _{DC} V _{DC}
	Anschlüsse	Eingang: Leistung und Ansteuerung, Ausgang: PHOENIX Gegenstecker (<i>nicht im Lieferumfang</i>)	MSTB 2,5/5-GF-5,08 MSTB 2,5/2-GF-5,08 MSTBT 2,5/x-STF-5,08			
	Steckerbelegung	siehe Zeichnung				
	Geräteschutzklasse, Schutzart	I, IP 20				
	Abmessungen	B x H x T	110 x 170 x 52			mm
	Befestigung	Hutschienenmontage TS 35				
	Gewicht	500				g

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

T _U	Arbeitstemperaturbereich	Dauer EN 50155 Klasse Tx für 10 min.	- 40 - 40		+ 70 + 85	°C °C
T _{Lager}	Lagertemperaturbereich		- 40		+ 85	°C
	Kühlung		Konvektion			
	Feuchte	EN 50155, IEC 60571	75% jährliches Mittel, 95% 30 Tage			
	Vibration / Schock	IEC 61373, IEC 68-2-27, EN 50155 Kat. I 3 Schocks je Achse	50 m / s ² , 30 ms			

EMV

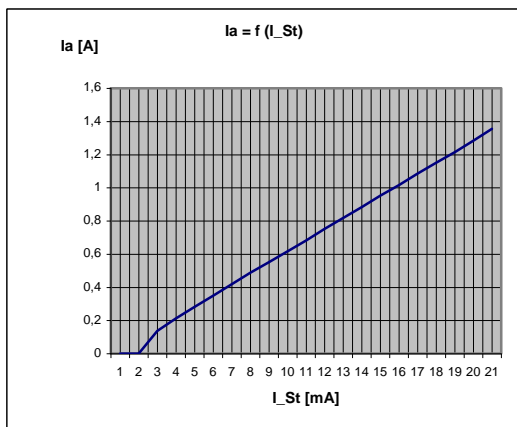
	Störaussendung	Leitungsgebunden und gestrahlt	EN 50121 - 3 - 2: 2006		
	Störfestigkeit	ESD EN 61000 - 4 - 2	6 kV / 8 kV Störverhalten - B -		
		Hochfrequentes Feld EN 61000 - 4 - 3	20 V / m 80 MHz ... 1 GHz Störverhalten - A -		
		Burst EN 61000 - 4 - 4	Level 3 asym., sym. Störverhalten - A -		
		Surge EN 61000 - 4 - 5	2 kV asym. / 1 kV sym. R _i = 42 Ω Störverhalten - B -		
		HF - Einströmung EN 61000 - 4 - 6	10 V _{eff} , R _i = 150 Ω Störverhalten - A -		

STANDARDS / NORMEN

Angewandte Normen:	EN 50155: 2006	BN 411 002	EN 50124 - 1: 2006	EN 50121 - 3 - 2: 2006	IEC 60571
	SN 29 500	EN 50 121 - 1	EN 50125 - 1	EN 60068 - 2 - 6, 2...27	EN 61000 - 4 - 2...6
	IEC 571	IEC 61373	EN 60721 - 3 - 5	EN 61373	EN 60529

Technische Daten bezogen auf: - 40° C ≤ T_U ≤ + 70° C, 16,8 V ≤ U_E ≤ 30,0 V, sofern nicht anders spezifiziert.

Abmessungen (in mm) und Steckerbelegung



Steckerbelegung

Belegung		Quer-schnitt
EINGANG X100		
Pin 1	+ U _E	0,5 mm ²
Pin 2	- U _E	0,5 mm ²
Signal für Stromsteuerung		
Pin 3	+ I _{E_St}	0,5 mm ²
Pin 4	- I _{E_St}	0,5 mm ²
Pin 5	SE	
AUSGANG X200		
Pin 1	+ U _A	0,5 mm ²
Pin 2	- U _A	0,5 mm ²