

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

SICHERHEIT / ABMESSUNGEN

	Kriechstrecken, Luftstrecken PD2 u. OV2 Platine FR4, V0, TG = 140°C	Primär + Sekundär → Binäre St. Eing. Binär → Gehäuse Primär + Sekundär → Gehäuse	2,0 1,0 1,0			mm mm mm
	Isolationsprüfspannung Stückprüfung Rampenfunktion: 2 s – 3 s – 2 s Typprüfung: 1 Minute	Primär + Sekundär → Binäre St. Eing. Binär → Gehäuse Primär + Sekundär → Gehäuse			2500 1000 1000	VDC VDC VDC
	Anschlüsse	Bin. Eingang: PHOENIX Eingang, Ausgang, SE: PHOENIX	STP 2,5 / 5 – H - 5,0 STP 2,5 / 6 – H - 5,0			
	Steckerbelegung		siehe Zeichnung			
	Geräteschutzklasse, Schutzart		I, IP 20			
	Abmessungen	B x H x T	31,6 x 101 x 92,6			mm
	Befestigung	Hutschienenmontage - Halterung ELPAC HSK 35 - 2				
	Gewicht			350		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	EN 60529	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	

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

*) HF Feld: 80MHz – 1GHz 20V/m, 1400 MHz – 2100MHz
10V/m 2100MHz – 2500MHz 5V/m

Steckerbelegung

Belegung		Quer- schnitt
Binärer EINGANG X1		
Pin 1	B3	0,5 mm ²
Pin 2	B2	0,5 mm ²
Pin 3	B1	0,5 mm ²
Pin 4	B0	0,5 mm ²
Pin 5	Gnd	0,5 mm ²
Eingang, Ausgang, SE		
Pin 1	+ U _E	0,5 mm ²
Pin 2	- U _E	0,5 mm ²
Pin 3	SE	1,0 mm ²
Pin 4	N.C.	
Pin 5	+ U _A	0,5 mm ²
Pin 6	- U _A	0,5 mm ²