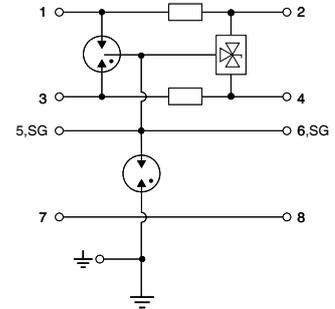




IEC/EN-Kategorie: D1/C1/C2/C3
 Ableitvermögen: I_n : 10kA, I_{max} : 20kA, I_{imp} : 2,5kA
 Spannungen: 5, 12, 30V DC
 Frequenzbereich: 30MHz
 Gehäuseausführung: Modular
 Konformität IEC/EN 61643-21
 UL 497B 4th Edition

Konfiguration:



Technische Daten

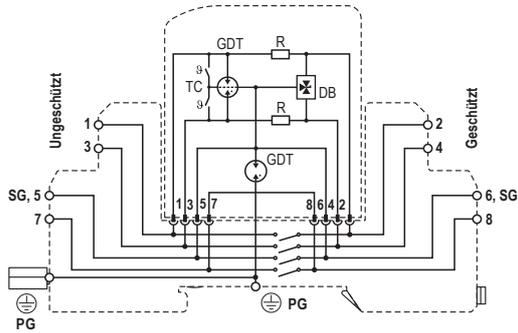
SBH-3 Serie	5	12	30		
Electrical					
Geschützte Leitungen		1 (2 Leiter)			
Nennbetriebsspannung (DC)	U_n	5V	12V	30V	
Höchste Dauerspannung (DC)	U_c	6V	15V	33V	
Bemessungsstrom bei 25°C	I_L		1 A		
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	I_n		10 kA		
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	I_{max}		20 kA		
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs)	I_{imp}		2,5 kA		
Restspannung bei 5 kA (8/20 µs)					
	(Außenleiter-Außenleiter)	U_{res}	<22V	<42V	<80V
Nennansprechspannung	(SG-Erde)		184-276V		
	(Außenleiter-Außenleiter)		7-10V	16-19V	35-43V
Anspruchzeit-Überspannungsschutz					
	(Außenleiter-Außenleiter)	t_A	< 1 ns		
	(Außenleiter-Erde)		< 100 ns		
Schutz-Isolationswiderstand	(Außenleiter-Erde)	R_{iso}	> 1 GΩ/100V		
	(Außenleiter-Außenleiter)		≥ 6 KΩ	≥ 15 MΩ	≥ 33 MΩ
Serieller Widerstand je Pfad		R	1,6-2,0Ω		
Transversalkapazität	(Außenleiter-Außenleiter)	C	50 pF		
	(Außenleiter-Erde)		5 pF		
Grenzfrequenz		f_g	30 MHz		
Mechanisch					
Betriebstemperaturbereich			-40 °C bis +80 °C [-40 °F bis +176 °F]		
Leiterquerschnitt (mehrdrähtig) (max)			12 AWG		
			4 mm ² , 2,5 mm ² Q Version [12 AWG]		
Anzugsdrehmoment			0,5 Nm [4,5 lbf-in]		
Schutzart laut IEC/EN 60529			IP 20 (integriert)		
Gehäusematerial			Thermoplast, grau; Brennbarkeitsklasse V-0		
Montageart laut IEC/EN 60715			35-mm-Hutschiene		
Bestellinformationen					
Bestellnummer	5	12	30		
SBH-3-xx	7082.86	7082.88	7082.90		
SBH-3-xxQ (Schnellanschlüsse)	7085.21	7085.22	7085.23		
SBH-3-xxM (Modul)	7082.87	7082.89	7082.91		

RayDat SBH-3 Serie

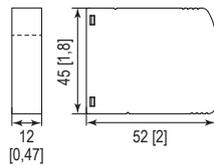
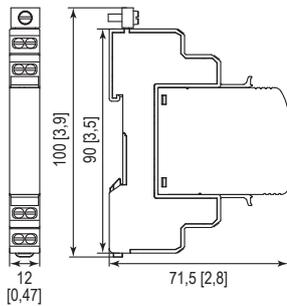
Interne Configuration

Zeichenerklärung

- DB Diodenbaugruppe
- GDT Gasableiter
- PG Schutzleiter
- R Widerstand
- SG Signalerdung
- TC Thermoklemme



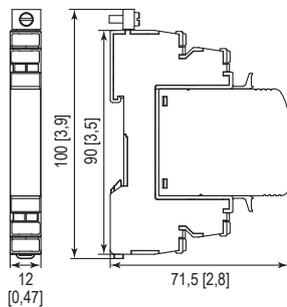
Abmessungen & Verpackung



SBH-3 Serie	5	12	30
Abmessungen			
Einzelgewicht	60 g [2,11 oz]		
Abmessungen DIN 43880	2/3 TE		
Verpackungsmaße (Einzelgerät)	87 × 15 × 102 mm [3,4 × 0,59 × 4"]		
Mindeverpackungseinheit	1 Stück		

SBH-3-xxM Serie	5	12	30
Abmessungen			
Einzelgewicht	26 g [0,91 oz]		
Verpackungsmaße (Einzelgerät)	87 × 15 × 102 mm [3,4 × 0,59 × 4"]		
Mindeverpackungseinheit	1 Stück		

Schnellanschlüsse



SBH-3-xxQ Serie	5	12	30
Abmessungen			
Einzelgewicht	62 g [2,18 oz]		
Abmessungen DIN 43880	2/3 TE		
Verpackungsmaße (Einzelgerät)	87 × 15 × 102 mm [3,4 × 0,59 × 4"]		
Mindeverpackungseinheit	1 Stück		

mm
[Zoll]

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.

