

HDSP RS485/422

- Dwustopniowa ochrona przeciwprzepięciowa dla urządzeń magistrali RS485/422 w konfiguracji Full-Duplex.
- Są one instalowane bezpośrednio przed chronionym sprzętem oraz na styku stref LPZ 1, 2 i wyższych.
- Podwyższają one poziom EMC podłączonego sprzętu w odniesieniu do łączeniowych i atmosferycznych stanów przejściowych testowanych zgodnie z normami EN 61000-4-2 (ESD poziom 4), EN 61000-4-4 (EFT poziom 4) i EN 61000-4-5 (impuls uderzeniowy X = 6 kV).
- Podłączenie modułu pozwala na wykorzystanie zakresu pracy wzbudzaczy magistrali zgodnie ze standardem TIA/EIA-485-A w zakresie od -7 V do +12 V (common-mode voltage range).
- Podłączenie modułu umożliwia korzystanie z pełnej prędkości magistrali 10 Mb/s zgodnie ze standardem TIA/EIA-485-A lub TIA/EIA-422-B.
- Zabezpieczenie prądowe linii danych X1-2, X3-4, X5-6, X7-8 200 mA o dużej szybkości.
- W celu rozszerzenia ochrony wspólnego przewodu referencyjnego i ekranowania magistrali należy użyć modułu dodatkowego 1GDT/70.

Type		HDSP RS485/422
Kategoria testu zgodnie z IEC 61643-21:2000 and EN 61643-21:2001		C2, C3, B3
Liczba par		2
Sposób podłączenia		Zaciski śrubowe
Najwyższe ciągłe napięcie robocze DC łącza danych X1-9, X3-9, X5-9, X7-9	U_C	-7 ÷ 12 V
Znamionowy prąd obciążenia linii danych X1-2, X3-4, X5-6, X7-8	I_L	0,2 A
Zabezpieczenie prądowe łącza danych przy 25 °C	I_{trip}	0,2 A
Maks. czas reakcji dla ochrony łącza danych	t_{block}	1 μs
C2 Znamionowy prąd rozładowania (8/20)	I_n	5 kA
C2 Napięciowy poziom ochrony X2-10, X4-10, X6-10, X8-10 przy + I_n	U_p	20 V
C2 Napięciowy poziom ochrony X2-10, X4-10, X6-10, X8-10 przy - I_n	U_p	-12 V
C2 Napięciowy poziom ochrony X2-4, X6-8 przy I_n	U_p	26 V
C3 Napięciowy poziom ochrony X2-10, X4-10, X6-10, X8-10 przy +1 kV/μs	U_p	17 V
C3 Napięciowy poziom ochrony X2-10, X4-10, X6-10, X8-10 przy -1 kV/μs	U_p	-10 V
C3 Napięciowy poziom ochrony X2-4, X6-8 przy 1 kV/μs	U_p	25 V
Opór szeregowy linii danych X1-2, X3-4, X5-6, X7-8	R	8,6 Ω
Pojemność X2-4, X6-8 przy 0 V	C	40 pF
Nadawcza częstotliwość graniczna S21 dla $Z_0 = 120 \Omega$	f_c	50 MHz
Strefa ochrony odgromowej		LPZ 1-2, LPZ 2-3
Materiał obudowy		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stopień ochrony obudowy		IP20
Temperatura pracy	θ	-40 ÷ 70 °C
Przekrój przewodów (druć)		0,2 ÷ 4 mm ²
Moment dokręcania		0,5 Nm
Sposób montażu		Na szynę DIN 35 mm
Pozycja robocza		Dowolny

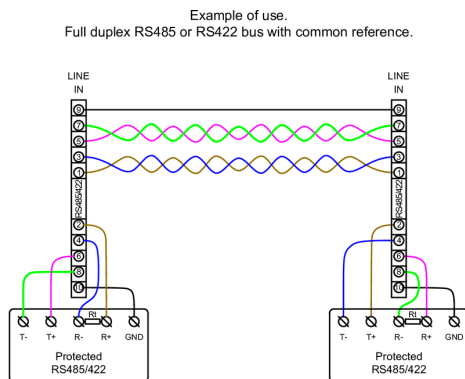
Type		HDSP RS485/422
Zdalna sygnalizacja		No
Konstrukcja wymienna		No
Zaprojektowany zgodnie ze standardami		
Urządzenia do ograniczania przepięć w sieciach telekomunikacyjnych i sygnalizacyjnych – Wymagania i metody badań		IEC 61643-21:2000
Bezpieczeństwo palności materiałów z tworzyw sztucznych		UL 94
Jest zainstalowany zgodnie ze standardami		
Ochrona odgromowa		IEC 62305:2010
Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane		
Masa	m	68 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	85 g
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)		52 x 108 x 83 mm
Wielkość opakowania	V	0,47 dm ³
Grupa ETIM		EG000021
Klasa ETIM		EC000943
Nomenklatura celna		85363010
Kod kreskowy (EAN)		8590681185803
Numer katalogu		56 056



The link in the QR code leads to the online presentation of the **HDSP RS485/422**. There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials. For more information, visit www.hakel.com



Schemat okablowania aplikacji (instalacja)



Schemat okablowania wewnętrznego

