



HIG93T/L

- HIG93T to seria przełączników poziomu izolacji do systemów izolowanych (sieci IT) w pojazdach szynowych.
- Przełączniki zostały certyfikowane zgodnie z normą EN 50155 i przygotowane do pomiaru rezystancji izolacji w pociągach, tramwajach oraz trolejbusach.

- Monitory są zwykle stosowane z szeregiem łączników TL*T, które umożliwiają monitorowanie typowego napięcia roboczego 3 x 400 V lub 3 x 500 V.

Type		HIG93T/L
Typ kontrolowanej sieci IT zgodnie z IEC 61557-8		AC
Zakres pomiarowy rezystancji izolacji	R_F	0,1 ÷ 90 kΩ
Regulowany zakres krytycznej rezystancji izolacji	R_{an}	0,1 ÷ 90 kΩ
Liczba poziomów zwarcia rezystancji izolacji (R_{an})		2
Napięcie znamionowe kontrolowanej sieci IT (AC)	U_n	275 V
Zasilanie przełącznika		Z mierzonej sieci IT, Z niezależnego źródła
Znamionowe napięcie zasilania AC	U_s	90 ÷ 265 V
Konsumpcja	P	5 VA
Napięcie pomiarowe	U_m	12 V
Prąd pomiarowy	I_m	< 0,6 mA
Impedancja wewnętrzna wejścia pomiarowego	Z_i	> 2 000 kΩ
Dokładność pomiaru		± 10 %
Wytrzymałość elektryczna na obwody wewnętrzne		3 750 V
Wyposażony w wyświetlacz		Tak (technologia OLED)
Supported module of distant signalisation (MDS)		MDS-D, MDS-DELTA
Interfejs komunikacyjny dla użytkowników		Magistrala RS485
Protokół komunikacyjny		ISOLGUARD, PROFIBUS
Materiał obudowy		Polyamid PA6, UL94 V-0
Wejścia sterowania zewnętrznego		Przeprowadzanie testu
Stopień ochrony osłony panelu przedniego		IP40
Stopień ochrony obudowy z wyjątkiem panelu przedniego		IP20
Temperatura pracy	θ	-10 ÷ 60 °C
Klasa ochrony zgodnie z IEC 61140		II
Zalecany przekrój przewodów przyłączeniowych	S	1 mm ²
Sposób montażu		Na szynę DIN 35 mm
Szerokość modułowa		2 TE
Zaprojektowany dla trakcji		Yes
Pozycja robocza		Dowolny
Rodzaj operacji		Permalink

Zaprojektowany zgodnie ze standardami

Urządzenia przeznaczone do sprawdzania, pomiarów lub monitorowania środków ochronnych		IEC 61557-1:2007
Urządzenia do monitorowania stanu izolacji w sieciach IT		IEC 61557-8:2014
Koordinacja izolacji urządzeń elektrycznych w układach niskiego napięcia		IEC 60664-1:2007
Zastosowania kolejowe – Wyposażenie elektroniczne		EN 50155:2017
Zastosowania kolejowe – Kompatybilność elektromagnetyczna		EN 50121-3-2:2016
Zastosowania kolejowe – Wyposażenie taboru kolejowego – Badania odporności na udary mechaniczne i wibracje		IEC 61373:2010
Kolejnictwo – Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych		EN 45545-2:2013

Jest zainstalowany zgodnie ze standardami

Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Ochrona przed porażeniem elektrycznym		HD 60364-4-41:2017
--	--	--------------------

Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane

Masa	m	173 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	197 g
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)		60 x 113 x 73 mm
Wielkość opakowania	V	0,5 dm ³
Nomenklatura celna		90303370
Kod kreskowy (EAN)		8590681120279
Numer katalogu		70 927/L



The link in the QR code leads to the online presentation of the HIG93T/L.

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.hakil.com



Schemat okablowania aplikacji (instalacja) 1/1

