

IL400, IL2000, IL3000, IL41050 シリーズ

シングルチップ絶縁ネットワークトランシーバ

NVEは広範囲の絶縁型RS-422、RS-485およびCANネットワークトランシーバを提供しています。

いずれも優れたEMCフットプリント、50kV/ μ sの標準過渡耐性、ほとんど無限のバリア寿命を備えています。

高電圧Vシリーズでは、6kVRMSの絶縁電圧があります。

標準品の絶縁電圧は2.5kVRMSです。

標準バージョンは、VDE V 0884-10による600VRMSワーキング電圧の定格で、Vシリーズバージョンは1000VV_{RMS}ワーキング電圧の定格です。

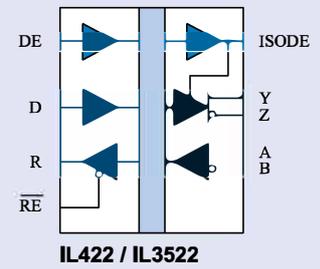
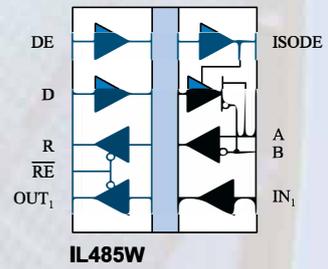
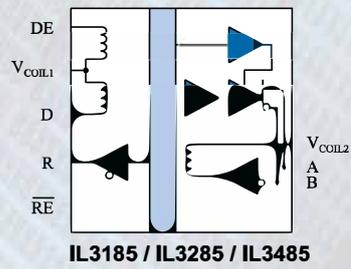
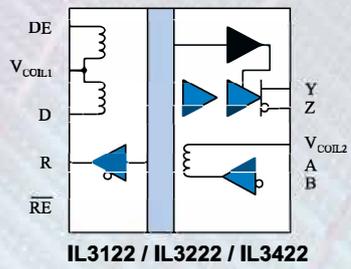
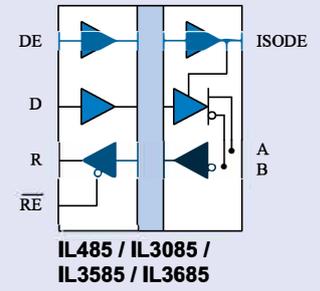
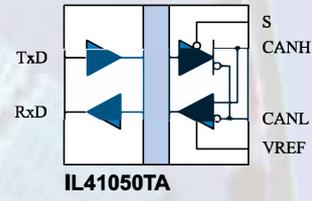
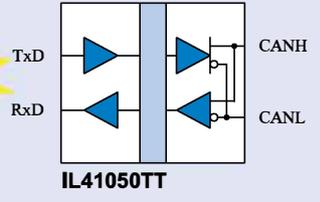
ユニークな0.15インチSOIC・QSOPパッケージ、あるいは、真の8mmの沿面距離をもつ16pinSOICで提供されます。

絶縁電圧沿面距離およびクリアランスの安全基準を満たしています。

すべてのトランシーバはVDE V 0884-10、UL1577の認定済みです。

IL41050はISO11898に準拠しています。

IL3685はPROFIBUSに準拠しています。



Model	Bus	Inputs	Mbps	Nodes	Bus ESD	Key Features	Available Packages
IL41050TT	CAN	Digital	1	110	4 kV	Low Cost	0.3" SOIC16
IL41050TA	CAN	Digital	1	110	4 kV	125°C; Silent Mode	QSOP16; 0.15" SOIC16; 0.3" SOIC16
IL3122	RS-422	Passive	5	32	15 kV	Low Cost	0.15" SOIC16; 0.3" SOIC16
IL3185	RS-485	Passive	5	32	15 kV	Low Cost	0.15" SOIC16; 0.3" SOIC16
IL3222	RS-422	Passive	5	256	15 kV	Fractional Load	0.15" SOIC16; 0.3" SOIC16
IL3285	RS-485	Passive	5	256	15 kV	Fractional Load	0.15" SOIC16; 0.3" SOIC16
IL3422	RS-422	Passive	20	32	15 kV	High Speed	0.15" SOIC16; 0.3" SOIC16
IL3485	RS-485	Passive	20	32	15 kV	High Speed	0.15" SOIC16; 0.3" SOIC16
IL422	RS-422	Digital	25	32	15 kV	Legacy Standard	0.3" SOIC16
IL485	RS-485	Digital	35	32	2 kV	Legacy Standard	0.3" SOIC16
IL485W	RS-485	Digital	35	32	2 kV	Handshake Line	0.3" SOIC16
IL3022	RS-422	Digital	4	32	7.5 kV	Low Cost	0.3" SOIC16
IL3085	RS-485	Digital	4	32	15 kV	Low Cost	QSOP16; 0.15" SOIC16; 0.3" SOIC16
IL3522	RS-422	Digital	40	50	15 kV	Very High Speed	0.3" SOIC16
IL3585	RS-485	Digital	40	50	15 kV	Very High Speed	0.15" SOIC16; 0.3" SOIC16
IL3685	RS-485	Digital	40	50	15 kV	PROFIBUS	QSOP16; 0.15" SOIC16; 0.3" SOIC16
IL2985	RS-485	Digital	4	32	7 kV	Very Low Q current	0.3" SOIC16