



KL6401 | LON-Busklemme

Die LON-Busklemme KL6401 ermöglicht den direkten Anschluss von LON-Teilnehmern. Die Netzwerkvariablen der verbundenen Teilnehmer stehen dem Buskoppler oder dem übergeordneten Bussystem zur Verfügung. Der Datenaustausch zwischen den unterschiedlichsten Systemen und einem LON-Netzwerk wird so vereinfacht. Status-LEDs zeigen den Buszustand direkt an. Die LON-Klemme arbeitet unabhängig vom eingesetzten Bussystem. Der Einsatz mehrerer KL6401 an einem Buskoppler oder an einem Busklemmen Controller ist möglich. Die KL6401 unterstützt 62 SNVTs. Alle SNVT-Typen sind mit der KS2000-Software als Ein- oder Ausgangsvariable konfigurierbar. Die KS2000-Software erzeugt ein XIF-File, das in ein LON-Tool eingebunden ist.

Technische Daten	KL6401
Technik	LON
Anzahl Kanäle	1
Übertragungsstandard	FTT-10, LPT
Übertragungskanäle	1
Netzwerkvariablen	62 (Standard-Netzwerkvariablen SNVTs), max. 15 LON-Geräte
Übertragungsraten	78 kBit/s
Bussegmentlänge	500 m
Buszugriff	CSMA
Stromaufnahme K-Bus	55 mA typ.
Stromaufn. Powerkontakte	nur Last
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/LON-Bus)
Breite im Prozessabbild	Input/Output: 36 Byte
Konfiguration	KS2000, LonMaker oder ein anderes LON-Tool, TwinCAT (Funktionsbausteine)
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Besondere Eigenschaften	15 Teilnehmer; TwinCAT Library: TwinCAT PLC LON
Gewicht	ca. 85 g
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig
Zulassungen	CE, UL, Ex

Zubehör	
TwinCAT PLC LON	Ab TwinCAT V2.11 Build 2229 (R3 und x64 Engineering) wird die Bibliothek kostenlos mitinstalliert.

System	
Subsystem	Weitere Subsystem-Produkte finden Sie in der Systemübersicht .