

Starter kit Internet of Things



Master IO-Link DataLine Coolant

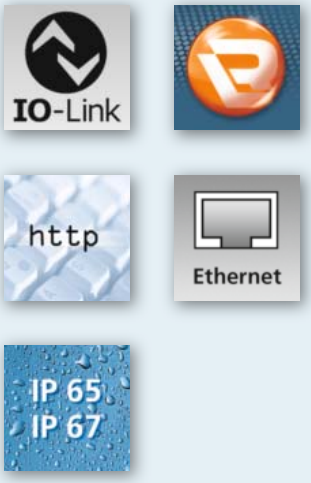


Master IO-Link a 4 porte con IoT Core e interfaccia MQTT.

Download di Startup Package per applicazioni IoT.

Software di configurazione IO-Link “LR DEVICE” su chiavetta USB.

Incluso sensore di temperatura IO-Link, alimentatore a spina con adattatore intercambiabile, cavo Ethernet e cavo sensore.



Starter kit master IO-Link

Con questo starter kit potete testare l’interfaccia IoT del master IO-Link in modo rapido e pratico, direttamente dal vostro ufficio.
Collegate il sensore di temperatura IO-Link al master IO-Link e trasmettete il valore del sensore a diversi software di configurazione IoT tramite TCP/IP JSON o MQTT. In questa maniera collegate componenti robusti dalla tecnica di automazione ai sistemi informatici.

Download di Startup Package per applicazioni IoT

In questo Startup Package trovate esempi pratici su come poter leggere ed elaborare facilmente i valori della temperatura con un browser, Excel, Postman o NodeRed.

Lo “Startup-Package | IO-Link | IoT - JSON” può essere scaricato gratuitamente dal nostro sito web **ifm.com**, selezionando Servizi / Download / Guida di regolazione IO-Link Setup & software.

Vantaggi per il cliente

- **Interfaccia IoT Core per sistemi informatici**

  IoT Core consente di accedere a tutti i campi di dati del master IO-Link e del sensore.
  Tramite protocolli HTTP e comandi JSON definiti è possibile leggere o trascrivere le informazioni. Il collegamento a sistemi informatici avviene tramite l'interfaccia IoT Core. ifm fornisce anche altri master IO-Link con diverse interfacce per bus di campo per il livello di automazione.

- **Visualizzazione dei valori nel browser o in Excel**

  Il protocollo HTTP può essere aperto nel modo più semplice e rapido tramite un browser oppure in Excel. Nello Startup Package si trova un piccolo esempio di come è possibile visualizzare il valore della temperatura in qualsiasi browser. È anche possibile registrare i valori della temperatura in Excel per analizzare e ottimizzare l'impianto in una fase successiva.
  Altri esempi pratici con altri strumenti si trovano nello Startup Package IoT su ifm.com.

- **Sensori configurabili con LR DEVICE**

  Il software intuitivo rileva tutti i master IO-Link presenti nella rete Ethernet e visualizza tutti i valori dei sensori presenti sull'impianto. Tutti i sensori collegati vengono inoltre visualizzati con i rispettivi parametri; in questo modo è possibile configurare tutti i sensori nel sistema da una posizione centrale.

- **Semplice collegamento del sensore**

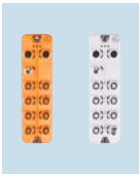
  I sensori e gli attuatori sono collegati tramite connettore M12 standard senza schermatura. È possibile collegare fino a 4 sensori IO-Link e alimentarli con 3,6 A in totale. La lunghezza del cavo può raggiungere 20 m.

- **Affidabili dati digitalizzati**

  I dati dei sensori vengono trasmessi in modo digitale. Diversamente da quanto succede per i segnali analogici, le interferenze di natura EMC non possono alterare i dati.

I prodotti

Descrizione	Codice art.
Starter kit (set completo)	
Starter kit master IO-Link	**ZZ1350**
Starter kit (componenti singoli)	
Master IO-Link 4 porte con interfaccia IoT	**AL1350**
Alimentatore a spina con adattatore intercambiabile, 230V/24V	**E80121**
LR DEVICE (chiavetta USB), software di configurazione IO-Link	**QA0011**
Sensore di temperatura IO-Link	**TV7105**
Cavo Ethernet M12 / RJ45, 0,5 m	**E12490**
Cavo sensore M12 / M12, 0,6 m	**EVC041**

Tipo	Descrizione	Codice art.	
		Coolant	Food
Master IO-Link DataLine			
	4 porte IoT + PROFINET	**AL1300**	**AL1301**
	4 porte IoT + EtherNet/IP	**AL1320**	**AL1321**
	4 porte IoT + EtherCAT	**AL1330**	**AL1331**
	4 porte IoT + Modbus TCP	**AL1340**	**AL1341**
	4 porte IoT + MQTT	**AL1350**	**AL1351**
	8 porte IoT + PROFINET	**AL1302**	**AL1303**
	8 porte IoT + EtherNet/IP	**AL1322**	**AL1323**
	8 porte IoT + EtherCAT	**AL1332**	**AL1333**
	8 porte IoT + Modbus TCP	**AL1342**	**AL1343**
	8 porte IoT + MQTT	**AL1352**	**AL1353**

Tipo	Descrizione	Codice art.
Master IO-Link CabinetLine		
	8 porte IoT + PROFINET	**AL1900**
	8 porte IoT + EtherNet/IP	**AL1920**
	8 porte IoT + EtherCAT	**AL1930**
	8 porte IoT + Modbus TCP	**AL1940**
	8 porte IoT + MQTT	**AL1950**

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 04.2019