

## Multiplexer - SD FLASH 512MB MODULAR MUX - 2701872

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Zwei dieser SD-Karten machen aus zwei ILC 131 ETH und den individuell benötigten Ein- und Ausgabeklemmen ein Multiplexersystem, ohne die Notwendigkeit einer Programmierung. Einfache Konfiguration durch wenige Drahtbrücken. Verbindung über Funk, Ethernetkabel oder Netzwerk.

### Artikelbeschreibung

Die SD FLASH 512MB MODULAR MUX richtet sich in ihrer Grundfunktionalität an denjenigen, der die Vorteile einer flexiblen Multiplexer-Lösung verwenden möchte, ohne sich mit der Programmierung von Steuerungen auseinanderzusetzen. Um das zu ermöglichen, wird die notwendige Minimalkonfiguration über wenige Drahtbrücken vorgenommen. Dazu werden Standardkomponenten (2x ILC 131 ETH; 2x SD FLASH 512MB MODULAR MUX) verwendet. Außerdem die benötigten Ein- und Ausgabeklemmen. Die Kommunikation zwischen den beiden Multiplexer-Komponenten (ILC 131 ETH) erfolgt danach vollautomatisch, über ein Ethernet-Kabel oder eine transparente Funkübertragung.

Es besteht die Möglichkeit die beiden Multiplexer in ein Ethernet einzubinden. Die hierfür notwendige Ethernet-Konfiguration wird über das Web-Interface der ILC 131 ETH vorgenommen. Dies geschieht einfach mittels eines PCs und eines Standard-Browsers.

<b> Hinweis: Realisieren Sie sicherheitsbezogene Anlaufsperrungen immer außerhalb des MODULAR-MUX-Systems mit sicherheitsbezogenen Teilen der Steuerung. Berücksichtigen Sie dabei auch die relevanten grundlegenden und bewährten Sicherheitsprinzipien</b>

Folgende Standard-Komponenten werden benötigt:

- 2x ILC 131 ETH (Art.-Nr. 2700973)
- 2x SD FLASH 512MB MODULAR MUX (Art.-Nr. 2701872)

Zur Verbindung der beiden Systeme ist ein Ethernet Kabel (kabelgebundene Kommunikation) erforderlich. Zusätzlich wird die erforderliche Anzahl der Eingabe- und Ausgabeklemmen aus dem Inline Modular-Programm von Phoenix Contact (mit Logo gekennzeichnet, siehe unten) benötigt.

Die Verbindung der ILC 131 ETH zu einem Multiplexer-System kann auch mit allen Funksystemen geschehen, welche TCT/IP Daten transparent übertragen können.

Hierfür eignen sich folgende Phoenix Contact-Wireless-Produkte:

- 1 Stk. FL BT EPA 2 (Art.-Nr. 1005869)
- 2 Stk. FL EPA 2 (Art.-Nr. 1005955)
- Sowie WLAN Ethernet-Komponenten der Serie FL-WLAN 24 XX 802-11

### Ihre Vorteile


- Programm- und Konfigurationsspeicher, steckbar, mit Lizenz-Key für Funktionsbaustein-Bibliotheken.
- Speicherung der Applikationsprogramme und anderer Dateien im File-System der SPS
- Lizenz-Key für Anwenderprogramm



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
--------------------	-------

## Multiplexer - SD FLASH 512MB MODULAR MUX - 2701872

GTIN	 4 046356 868686
GTIN	4046356868686
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	8,500 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,200 g
Zolltarifnummer	85235190
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

### Technische Daten

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
-------------------------------	------------------

#### Allgemein

Versorgungsspannung	3,3 V DC
Versorgungsspannungsbereich	2,7 V DC ... 3,6 V DC

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

### Zeichnungen

Applikationszeichnung



Die Software auf der CompactFlash®-Karte SD FLASH 512MB MODULAR MUX macht aus dem ILC 131 ETH und den individuell benötigten Ein- und Ausgabeklemmen einen flexiblen Feldmultiplexer. Als Wireless oder in einem Ethernet-Netzwerk als Punkt-zu-Punkt-Verbindung.

# Multiplexer - SD FLASH 512MB MODULAR MUX - 2701872

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240400
eCl@ss 4.1	27240400
eCl@ss 5.0	27242200
eCl@ss 5.1	24210100
eCl@ss 6.0	27242200
eCl@ss 7.0	27242212
eCl@ss 8.0	27242212
eCl@ss 9.0	27242212

### ETIM

ETIM 4.0	EC000192
ETIM 5.0	EC000192
ETIM 6.0	EC000192
ETIM 7.0	EC000192

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	39121311
UNSPSC 12.01	32101601
UNSPSC 13.2	43202005
UNSPSC 18.0	32101606
UNSPSC 19.0	32101606
UNSPSC 20.0	32101606
UNSPSC 21.0	32101606

## Zubehör

### Zubehör

#### Steuerung

Steuerung - ILC 131 ETH - 2700973



Der Inline-Controller bietet die Möglichkeit über PROFINET und Modbus/TCP zu kommunizieren. Die Programmierung erfolgt mit PC Worx Express oder PC Worx (IEC 61131-3).

---

## Notwendiges Zubehör

## Multiplexer - SD FLASH 512MB MODULAR MUX - 2701872

### Zubehör

Steuerung - ILC 131 ETH - 2700973



Der Inline-Controller bietet die Möglichkeit über PROFINET und Modbus/TCP zu kommunizieren. Die Programmierung erfolgt mit PC Worx Express oder PC Worx (IEC 61131-3).