



## EK1122-0080 | 2-Port-EtherCAT-Abzweig, Fast-Hot-Connect

Hot-Connect ist ein EtherCAT-Feature für wechselnde Topologien durch direktes An- oder Abkoppeln während der Anlagenbetriebszeit. Angekoppelte EtherCAT-Komponenten werden zwar nach dem Anschluss schnell in die Datenübertragung aufgenommen, die Fast-Hot-Connect-Technologie verkürzt diese Anbindungszeit jedoch nochmals deutlich, wodurch noch schnellere Werkzeugwechsellvorgänge möglich sind. Fast-Hot-Connect-Ports dürfen dabei nur untereinander kombiniert werden, daher sind sie besonders gekennzeichnet.

Der EtherCAT-Abzweig EK1122-0080 mit Fast-Hot-Connect wird durch den EtherCAT-Koppler EK1101-0080 mit Fast-Hot-Connect ergänzt.

Technische Daten	EK1122-0080
Aufgabe im EtherCAT-System	Ankopplung von EtherCAT-Abzweigen
Übertragungsmedium	Ethernet/EtherCAT-Kabel (min. Kat. 5), geschirmt
Länge zwischen Stationen	100 m (100BASE-TX)
Protokoll	EtherCAT
Durchlaufverzögerung	ca. 1 $\mu$ s
Übertragungsraten	100 MBaud
Konfiguration	nicht erforderlich
Businterface	2 x RJ45
Spannungsversorgung	aus E-Bus
Stromaufnahme	220 mA typ.
Gewicht	ca. 65 g
Betriebs-/Lagertemperatur	-25...+60 °C/-40...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Schwingungs-/Stoßfestigkeit	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