



## EL1512 | Vor-/Rückwärtszähler 24 V DC, 1 kHz

Die EtherCAT-Klemme EL1512 ist ein Vor-/Rückwärtszähler und transportiert den Zählerstand galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät. Bei Verwendung als einkanaliger Vor-/Rückwärtszähler (32 Bit) erfolgt die Pulsvorgabe über den Clock-Eingang, die Zählrichtung wird dabei über den V/R-Eingang vorgegeben. Weiterhin kann der Eingang auch als Gate-Eingang zum Triggern des Zählers genutzt werden. Im 2-Zähler-Modus stehen zwei separate Zähler (Clock- und Clock1-Eingänge), parametrierbar als Vor- oder Rückwärtszähler, zur Verfügung. Der Signalzustand der Eingänge wird durch Leuchtdioden angezeigt. Die EL1512 eignet sich besonders für einfache Zählaufgaben, wie z. B. den Anschluss eines Durchflussmessers.

Technische Daten	EL1512   ES1512
Anschlusstechnik	1 x Vor-/Rückwärtszähler, 2 x Vor- oder Rückwärtszähler
Spezifikation	EN 61131-2, Typ 1, „0“: < 5 V DC, „1“: > 15 V DC, 5 mA typ.
Anzahl Zähler	1 bzw. 2
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Signalspannung „0“	-3...+5 V (EN 61131-2, Typ 1)
Signalspannung „1“	15...30 V (EN 61131-2, Typ 1)
Eingangsstrom	5 mA typ. (EN 61131-2, Typ 1)
Zählfrequenz	max. 1 kHz
Distributed-Clocks	-
Stromaufn. Powerkontakte	14 mA typ. + Last
Stromaufnahme E-Bus	130 mA typ.
Zählertiefe	32 Bit
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Konfiguration	keine Adresseinstellung, Konfiguration über den EtherCAT-Master
Besondere Eigenschaften	Zähler setzen
Gewicht	ca. 50 g
Betriebs-/Lagertemperatur	-25...+60 °C/-40...+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
Steckbare Verdrahtung	bei allen ESxxx-Klemmen
Zulassungen	CE, UL, Ex