



## EL1904 | 4-channel digital input terminal, TwinSAFE, 24 V DC

The EL1904 EtherCAT Terminal is a digital input terminal for sensors with potential-free contacts for 24 V DC. The EtherCAT Terminal has four fail-safe inputs.

Technical data	EL1904
Connection technology	1-/2-wire
Number of inputs	4
Protocol	TwinSAFE/Safety over EtherCAT
Response time	typ. 4 ms (read input/write to E-bus)
Fault response time	≤ watchdog time (parameterisable)
Current consumption power contacts	see documentation
Current consumption E-bus	typ. 200 mA
Installation position	horizontal
Safety standard	DIN EN ISO 13849-1:2008 (Cat. 4, PL e) and EN 61508:2010 (SIL 3)
Weight	approx. 50 g
Protection class	IP 20
Approvals/markings	<a href="#">Overview of TwinSAFE Certifications (PDF)</a>
Ex marking	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Download EtherCAT slave information (ESI)	<a href="#">ESI config file EL19xx (ZIP)</a>

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Controllers](#) category:*

*Click to view products by [Beckhoff](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[CS1WCN223](#) [CS1WCN713](#) [CS1WKS001E](#) [61F-11NH](#) [61FGPN8DAC120](#) [61F-GP-NT AC110](#) [61F-GPN-V50-AC110](#) [70177-1011](#) [F03-03](#)  
[HAS B](#) [F03-03 HAS C](#) [F03-31](#) [81513201](#) [81513535](#) [81550401](#) [FT1A-C12RA-W](#) [88981106](#) [H2CAC24A](#) [R88A-CAGA005S](#) [R88A-](#)  
[CRGB003CR-E](#) [R88ARR080100S](#) [R88A-TK01K](#) [DCN1-1](#) [DTB4896VRE](#) [DTB9696CVE](#) [DTB9696LVE](#) [MR-50LF+](#) [E53-AZ01](#) [E53E8C](#)  
[E5CWLQ1TCAC100240](#) [B300LKL21](#) [NE1ASCPU02EIPVER11](#) [NE1SCPU01](#) [NE1SDRM21U](#) [NSCXDC1V3](#) [NSH5-232CW-3M](#)  
[NT20SST122BV1](#) [NV3Q-SW41](#) [NV4W-ATT01](#) [NV-CN001](#) [OAS-160-N](#) [K31S6](#) [K33-L1B](#) [K3TX-AD31A](#) [L595020](#) [SRS2-1](#) [G32X-V2K](#)  
[26546803](#) [26546805](#) [26546831](#) [CJ1W-OD204](#)