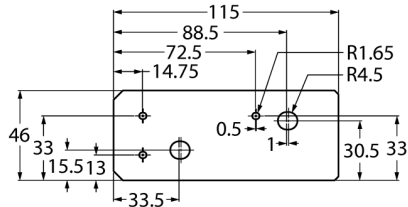


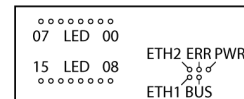
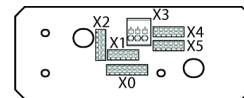
Block-I/O Platinenmodul für Ethernet

14 digitale pnp Eingänge, 2 universelle digitale Kanäle

EN-14DIP-2DXP-STAEUBLI



- EtherNet/IP™, Modbus TCP, oder PRO-FINET slave
- Integrierter Ethernet Switch
- Unterstützt 10 Mbps / 100 Mbps
- 2x M12, 4-pol, D-kodiert, Ethernet-Feldbusverbindung
- Max. 2A pro Ausgang
- Ausgangsdiagnose pro Kanal



Typenbezeichnung	EN-14DIP-2DXP-STAEUBLI
Ident-Nr.	100000503

Versorgung	
Versorgungsspannung	24 VDC
Zulässiger Bereich	18 ... 30 VDC
Anschlussstechnik Spannungsversorgung	Push-in-Klemmen
Betriebsstrom	V1: max. 150 mA
Potenzialtrennung	galvanische Trennung von V1- und AUX2-Spannungsgruppe Spannungsfest bis 500 VDC

System Daten	
Übertragungsrate Feldbus	10/100 Mbit/s
Anschlussstechnik Feldbus	Push-in-Klemmen
Protokollerkennung	automatisch
Webserver	default: 192.168.1.254
Serviceschnittstelle	Ethernet via X4 or X5

Modbus TCP	
Adressierung	Static IP, BOOTP, DHCP
Unterstützte Function Codes	FC1, FC2, FC3, FC4, FC5, FC6, FC15, FC16, FC23
Anzahl TCP Verbindungen	8
Input Register Startadresse	0 (0x0000 hex)
Output Register Startadresse	2048 (0x0800 hex)

EtherNet/IP	
Adressierung	gemäß EtherNet/IP-Spezifikation
Quick Connect (QC)	< 500 ms
Device Level Ring (DLR)	unterstützt
Class 3 Verbindungen (TCP)	3
Class 1 Verbindungen (CIP)	10
Input Assembly Instance	103
Output Assembly Instance	104
Configuration Assembly Instance	106

PROFINET	
Adressierung	DCP
Konformitätsklasse	B (RT)
MinCycleTime	1 ms
Fast Start-Up (FSU)	< 500 ms
Diagnose	gemäß PROFINET Alarm Handling
Topologie Erkennung	unterstützt
Automatische Adressierung	unterstützt
Media Redundancy Protocol (MRP)	unterstützt

Block-I/O Platinenmodul für Ethernet

14 digitale pnp Eingänge, 2 universelle digitale Kanäle

EN-14DIP-2DXP-STAEUBLI

Digitale Eingänge

Kanalanzahl	16
Anschlussstechnik Eingänge	Federzugklemmen
Eingangstyp	PNP
Art der Eingangsdiagnose	Gruppendiagnose
Schaltsschwelle	EN 61131-2 Typ 3, pnp
Signalspannung Low Pegel	<5 V
Signalspannung High-Pegel	>11 V
Signalstrom Low-Pegel	<1.5 mA
Signalstrom High-Pegel	>2 mA
Eingangsverzögerung	2.5 ms
Potenzialtrennung	galvanische Trennung zu Ethernet Spannungsfest bis 500 VDC

Digitale Ausgänge

Kanalanzahl	2
Anschlussstechnik Ausgänge	Federzugklemmen
Ausgangstyp	PNP
Art der Ausgangsdiagnose	Kanaldiagnose
Ausgangsstrom pro Kanal	2,0 A, kurzschlussfest
Ausgangsverzögerung	1.3 ms
Lastart	EN 60947-5-1: DC-13
Kurzschlusschutz	ja
Potenzialtrennung	galvanische Trennung zu Ethernet Spannungsfest bis 500 VDC

Norm-/Richtlinienkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit	gemäß EN 61131-2
------------------------------------	------------------

Allgemeine Information

Abmessungen (B x L x H)	46 x 115 mm
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Lagertemperatur	-40...+85 °C
Halogenfrei	ja
Montage	3 Befestigungslöcher Ø 3,3 mm