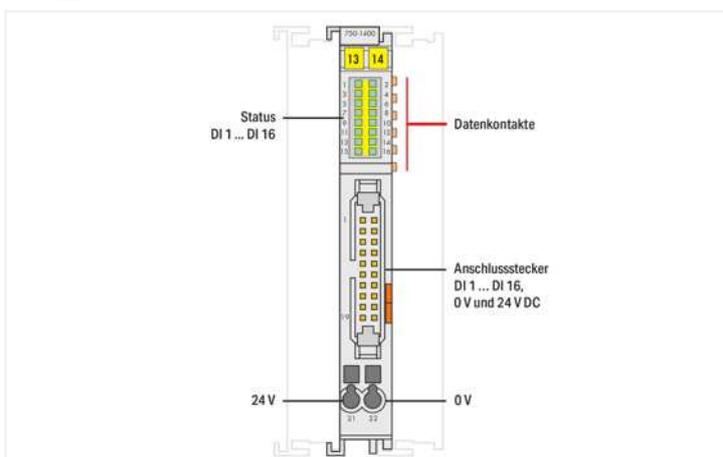
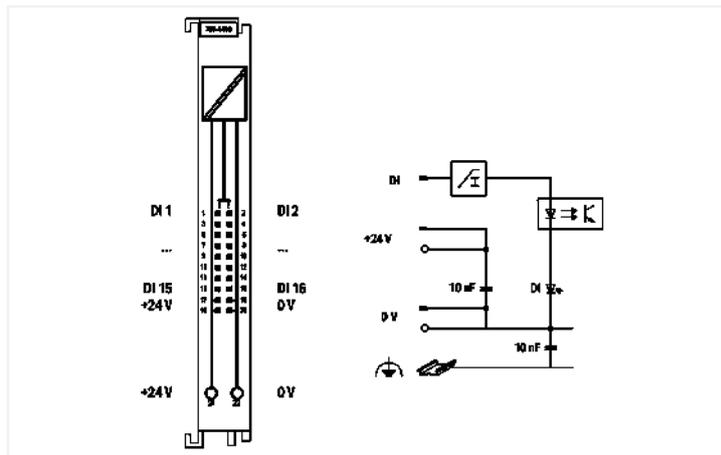




Farbe: lichtgrau



Das Digitaleingangsmodul verfügt bei nur 12 mm Baubreite über 16 Kanäle. Es erfasst binäre Steuersignale aus dem Feldbereich, z. B. von Sensoren, Gebern, Schaltern oder Näherungsschaltern. Das Modul ermöglicht den Anschluss von Elektronikbausteinen über ein 20-poliges Flachbandkabel. Die 24V-Versorgungsspannung für die Bausteine kann über zwei CAGE CLAMP®-Anschlüsse eingespeist werden. Jedem Eingangskanal ist zur Störunterdrückung ein RC-Filter mit einer Zeitkonstanten von 3,0 ms vorgeschaltet. Der Signalzustand jedes Kanals wird mit einer grünen Status-LED angezeigt. Feld- und Systemebene sind galvanisch voneinander getrennt.

Technische Daten

Anzahl der digitalen Eingänge	16
Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	16
Signalart	Digital
Signalart Spannung	DC 24 V
Versorgungsspannung Sensor	DC 24 V
Sensoranschluss	16 x (1 Leiter)
Eingangscharakteristik	positivschaltend
Eingangsfilter (digital)	3 ms
Eingangsstrom je Kanal bei Signal (0) typ.	0,6 mA
Eingangsstrom je Kanal bei Signal (1) typ.	2,3 mA
Eingangsstrom je Kanal bei Signal (1) min.	2,1 mA
Eingangsstrom je Kanal bei Signal (1) max.	2,4 mA
Spannungsbereich für Signal (0)	DC -3 ... +5 V
Spannungsbereich für Signal (1)	DC 15 ... 30 V
Datenbreite Eingangsdaten (intern) max.	16 Bit
Versorgungsspannung System	DC 5 V; über Datenkontakte
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	25 mA

Technische Daten

Versorgungsspannung Feld	DC 24 V (-25 ... +30 %); über Verdrahtungsebene (CAGE CLAMP®-Anschluss)
Potentialtrennung	500 V System/Feld
Anzeigeelemente	LED (1-16) grün: Status DI 1 ... DI 16

Anschlussdaten

Anschlussstechnik: Ein-/Ausgänge	1 x Steckverbinder gemäß DIN 41651; Stiftleiste (20-polig)
Anschlussstechnik: Feldversorgung	2 x CAGE CLAMP®
Anschlussstyp 1	Ein-/Ausgänge
Anschlussstyp 2	Feldversorgung
Eindrähtiger Leiter 2	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter 2	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Abisolierlänge 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometrische Daten

Breite	12 mm / 0.472 inch
Höhe	100 mm / 3.937 inch
Tiefe	74,1 mm / 2.917 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	66,9 mm / 2.634 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
Steckbare Verdrahtungsebene	fest

Werkstoffdaten

Farbe	lichtgrau
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6
Brandlast	1,062 MJ
Gewicht	41,7 g
Konformitätskennzeichnung	CE

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 ... +55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... +85 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad (5)	2 gemäß IEC 61131-2
Betriebshöhe	0 ... 2000 m
Einbaulage	horizontal stehend/liegend; vertikal
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Vibrationsfestigkeit	4g gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	15g gemäß IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2, Schiffbereich
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-3, Schiffbereich
Beanspruchung durch Schadstoffe	gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43
Zulässige Schadstoffkonzentration H ₂ S bei einer relativen Feuchte 75 %	10 ppm
Zulässige Schadstoffkonzentration SO ₂ bei einer relativen Feuchte 75 %	25 ppm

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	15 (I/O-SYSTEM)
eCl@ss 10.0	27-24-26-04
eCl@ss 9.0	27-24-26-04
ETIM 8.0	EC001599
ETIM 7.0	EC001599
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454880590
Zolltarifnummer	85389099990