

Inline-Klemme - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Inline ECO, Digitalausgabeklemme, Digitale Ausgänge: 8, 24 V DC, 500 mA, Anschlusstechnik: 1-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker

Artikelbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen.

Sie dient zur Ausgabe digitaler Signale.

Inline ECO-Klemmen sind für den Temperaturbereich von 0 °C bis +55 °C zugelassen. Im Lieferumfang sind der Elektroniksockel und der Inline-Stecker enthalten.

Ihre Vorteile

- ✓ 8 digitale Ausgänge
- ✓ Anschluss der Aktoren in 1-Leiter-Technik
- ✓ Nennstrom je Ausgang: 500 mA
- ✓ Gesamtstrom der Klemme: 4 A
- ✓ Kurzschluss- und überlastgeschützte Ausgänge
- ✓ Diagnose- und Statusanzeigen

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 355030
GTIN	4055626355030
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	84,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	84,000 g
Zolltarifnummer	85389099
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

Inline-Klemme - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

Technische Daten

Maße

Breite	12,2 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Schutzart	IP20

Anschlussdaten

Benennung	Inline-Anschlusstecker
Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,08 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,08 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	28
Leiterquerschnitt AWG max	16
Abisolierlänge	8 mm

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Farbe	grün
Nettogewicht	84 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Stecker
Diagnose-Meldungen	Kurzschluss / Überlast der digitalen Ausgänge Fehlermeldung im Diagnosecode (Bus) sowie Anzeige (2 Hz) über die LED (D) am Modul

Schnittstellen

Benennung	Inline-Lokalbus
Anzahl der Kanäle	2
Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

Inline Potenziale

Benennung	Versorgung der Logik (U _L)
Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 45 mA
Leistungsaufnahme	max. 0,62 W
Benennung	Versorgung des Segmentkreises (U _S)

Inline-Klemme - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

Technische Daten

Inline Potenziale

Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 4 A
	0 A

Digitale Ausgänge

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	1-Leiter
Anzahl der Ausgänge	8
Schutzbeschaltung	Überlastschutz, Kurzschlusschutz der Ausgänge Z-Diode im Ausgangs-Chip
Ausgangsspannung	24 V DC ($U_s - 1 \text{ V}$)
Nennausgangsspannung	24 V DC
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	500 mA
Maximaler Ausgangsstrom je Modul	4 A
Nennlast induktiv	12 VA (1,2 H, 50 Ω)
Nennlast Lampen	12 W
Nennlast ohmsch	12 W (48 Ω)
Ausgangsspannung im ausgeschalteten Zustand	max. 1 V
Ausgangsstrom im ausgeschalteten Zustand	max. 300 μA
Verhalten bei Überlast	Auto-Restart
Verhalten bei induktiver Überlast	Ausgang kann zerstört werden
Rückspannungsfestigkeit gegen kurze Impulse	rückspannungsfest

Potenzialtrennung

Prüfstrecke	7,5-V-Versorgung (Buslogik) / 24-V-Versorgung (Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	7,5-V-Versorgung (Buslogik) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min.
	24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min.

Normen und Bestimmungen

Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

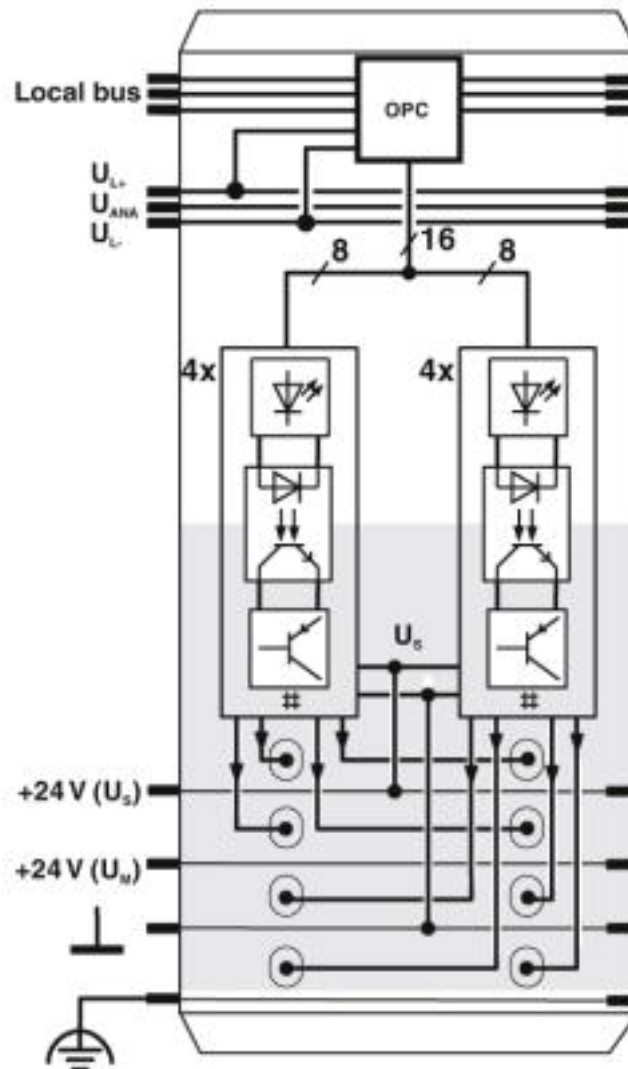
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

Inline-Klemme - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

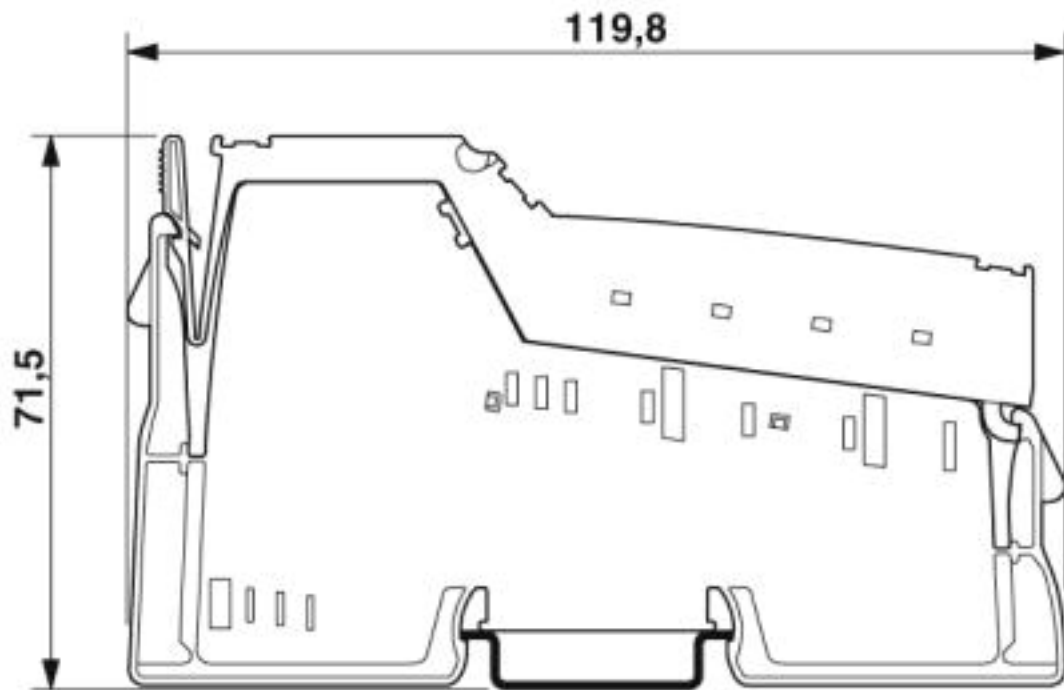
Blockschaltbild



Interne Beschaltung der Klemmpunkte

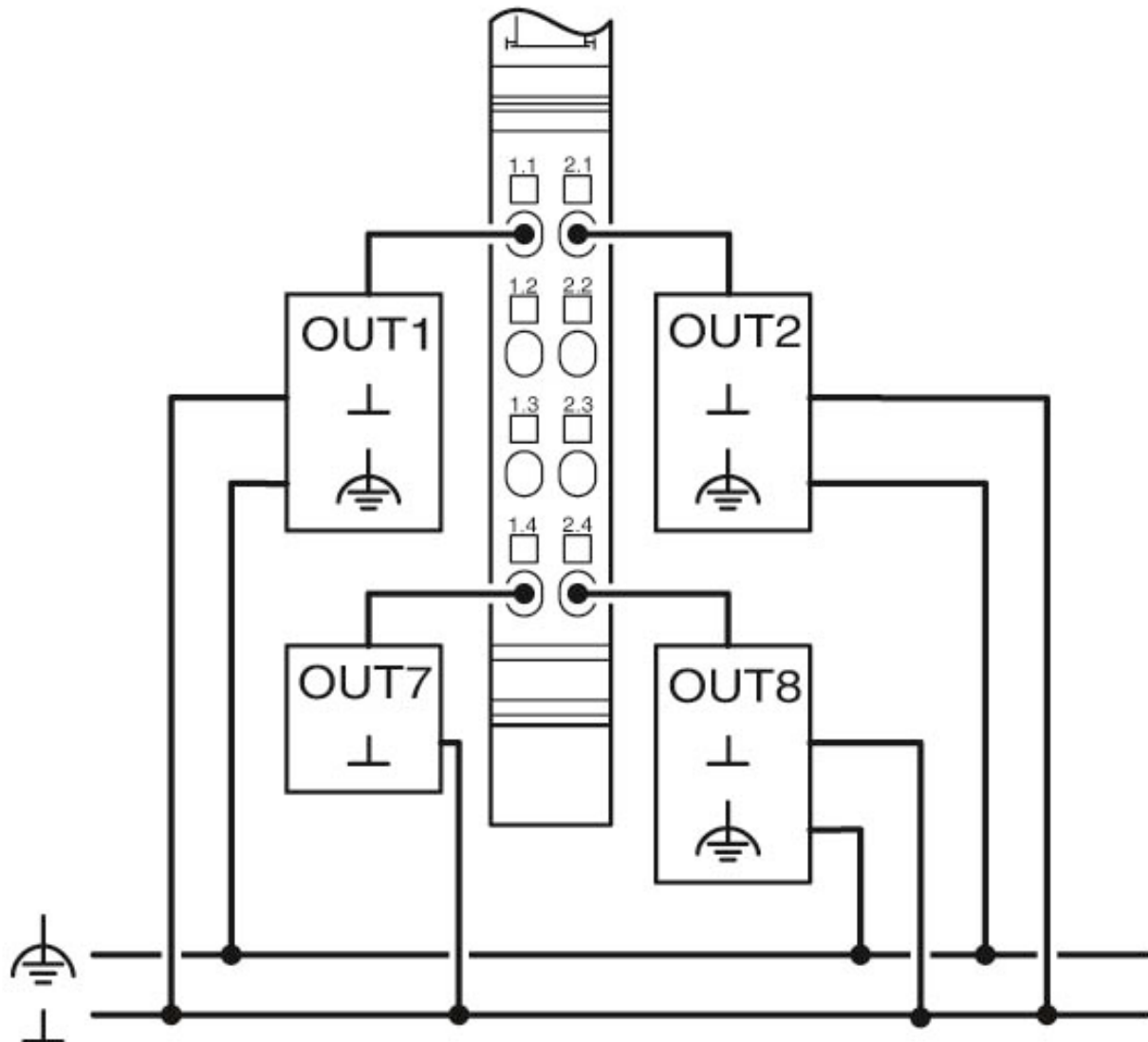
Inline-Klemme - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

Maßzeichnung



Inline-Klemme - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

Anschlusszeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27242604
eCl@ss 6.0	27242600

Inline-Klemme - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604
eCl@ss 9.0	27242604

ETIM

ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599
ETIM 7.0	EC001599

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
------------	---	---	---------------

cULus Listed			
--------------	---	--	--

Zubehör

Zubehör

Beschriftungstafel

Inline-Klemme - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

Zubehör

Beschriftungsfeld - IB IL FIELD 2 - 2727501

Beschriftungsfeld, Breite: 12,2 mm



Frontadapter

Frontadapter - FLKM 14-PA-INLINE/DIO8 - 2900889



VARIOFACE-Frontadapter für Inline-HD-Baugruppen, zur Übergabe von 8 digitalen Signalen.

I/O-Komponente

Inline-Klemme - IB IL PD GND-PAC - 2862990



Inline-Klemme zur Potenzialverteilung (GND), komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), Anschlüsse für GND

Klemmenmarker unbeschriftet

Einsteckstreifen - ESL 62X10 - 0809492



Einsteckstreifen, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Office-Drucksysteme: Laser-Printer, Montageart: einschieben, Schriftfeldgröße: 62 x 10 mm, Anzahl der Einzelschilder: 72

Stecker

Inline-Stecker - IB IL SCN-8 - 2726337



Stecker, für digitale 1-, 2- oder 8-kanalige Inline-Klemmen

