

# VL31011A

## Logikmodule • Feldverteiler

Logikmodul, 27x150x31mm, UND, 2x5fach, 10-30V DC, -30-85°C, Sensorseitig M8 Dose 3polig, Steuerungsseitig M12 Stecker 5polig, IP67, Kunststoff

Inklusive 2x Verschlusschraube



Ein Verknüpfen von digitalen Signalen direkt an der Maschine kann zu einer erhebliche Kosten- und Aufwandsminimierung beitragen. Ein klassischer Anwendungsfall ist das Verknüpfen verschiedener Signale direkt im Feld. So lassen sich lange Leitungswege vieler einzelner Geräte vermeiden, dies trägt zu einer deutlichen Minimierung des Verdrahtungsaufwands bei und reduziert den Bedarf an Steuerungseingängen. Alle Eingangssignale an den Logikmodulen werden durch integrierte LED visualisiert und sind voneinander elektrisch entkoppelt. So werden Einflüsse von einem Geräte auf das andere sicher verhindert. Die Ausgänge der Module sind überlastsicher und das anstehende Signal wird ebenfalls über eine LED angezeigt. Neben logischen Eingangssignalverknüpfungen wie UND bzw. ODER sind auch Versionen mit Signalwechselkontrolle verfügbar. Die ipf-Logikmodule stehen zur Hutschienenmontage oder als Feldmodule zur Verfügung. Deswegen und wegen des robusten Gehäuses, welches sich durch eine hohe Schutzart gegen das Eindringen von Staub und Wasser auszeichnet, sind unsere Geräte in allen Bereichen von Maschinen, Anlagen und Werkzeugen einsetzbar.

### Elektrische Eigenschaften

Anzahl der Eingänge pro Logikeinheit	5
Anzahl der elektrischen Anschlüsse Anschluss A	10
Anzahl der elektrischen Anschlüsse Anschluss B	1
Anzahl der Logikeinheiten	2
Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung elektrischer Anschluss A	Steckverbinder M8
Ausführung elektrischer Anschluss B	Steckverbinder M12
Bemessungsschaltstrom	200mA
Logik	UND
Polzahl Anschluss A	3
Polzahl Anschluss B	5
Betriebsspannung (DC)	10 - 30V
Ausgangslogik	A1 = E1 $\wedge$ E3 $\wedge$ E5 $\wedge$ E7 $\wedge$ E9 A2 = E2 $\wedge$ E4 $\wedge$ E6 $\wedge$ E8 A3 = E1 $\wedge$ E2 $\wedge$ E3 $\wedge$ E4 $\wedge$ E5 $\wedge$ E6 $\wedge$ E7 $\wedge$ E8 $\wedge$ E9 $\wedge$ E10

### Mechanische Eigenschaften

Breite	30,6mm
Höhe	27,3mm
Länge	149,7mm
Montageart	Schraubbefestigung
Schutzart (IP)	IP67
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Umgebungstemperatur	-30 - 85°C

**Sonstige Eigenschaften**

Umgebungstemperatur	-30 - 85°C
---------------------	------------

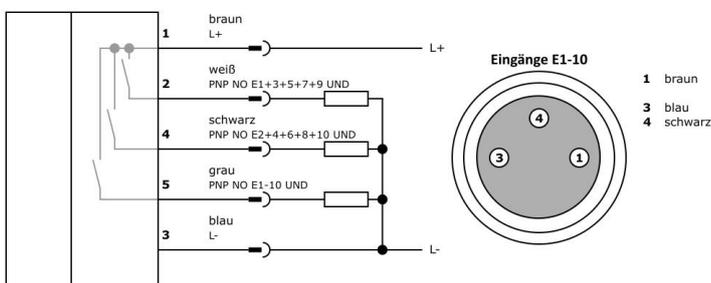
**Klassifizierung**

ETIM 8	EC001417 Logikmodul
eClass 7.0	27242216
eClass 7.1	27242216
eClass 8.0	27242216
eClass 9.0	27242216
eClass 9.1	27242216

**Weiteres**

IPF Produktgruppe	800 Verschiedenes
Verpackungsmaße	175 x 56 x 29 mm
Bruttogewicht	166 g
Zolltarifnummer	85365005
WEEE-Nummer	40951076
OzDS-konform	Ja
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

**Anschlussbild**



**Einbau**



Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

**Entsorgung**



**Sicherheitshinweise**

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Passendes Anschluss- und Montagezubehör finden Sie auf unserer Homepage: [www.ipf.de](http://www.ipf.de).

Massbild

