

## VL250100

### Logikmodule • Schaltschrankeinbau

Logikmodul, 49x80x26mm, UND, 4fach, 10-35V DC, Sensorseitig klemmen, Steuerungsseitig klemmen, IP40, Kunststoff



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 Gerät 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	4
Anzahl der elektrischen Anschlüsse Anschluss A	4
Anzahl der elektrischen Anschlüsse Anschluss B	1
Anzahl der Logikeinheiten	1
Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung elektrischer Anschluss A	klemmen
Ausführung elektrischer Anschluss B	klemmen
Bemessungsschaltstrom	300 mA
Leerlaufstrom	5 mA
Logik	UND
Schaltfrequenz	5000 Hz
Spannungsabfall	2,1 V
Betriebsspannung (DC)	10 - 35 V
Kaskadierbar	Ja
Ausgangslogik	$A1 = E1 \wedge E2 \wedge E3 \wedge E4$

**Mechanische Eigenschaften**

Breite	25,5 mm
Höhe	49 mm
Länge	80 mm
Montageart	Hutschiene
Schutzart (IP)	IP40
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Umgebungstemperatur	-25 - 60 °C

**Klassifizierung**

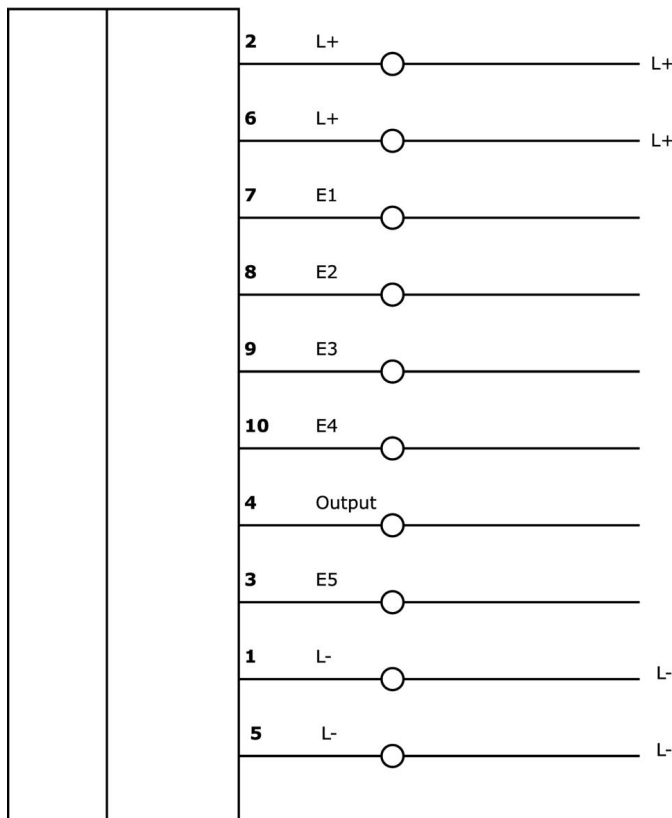
ETIM 8	EC001417 Logikmodul
--------	---------------------

**Weiteres**

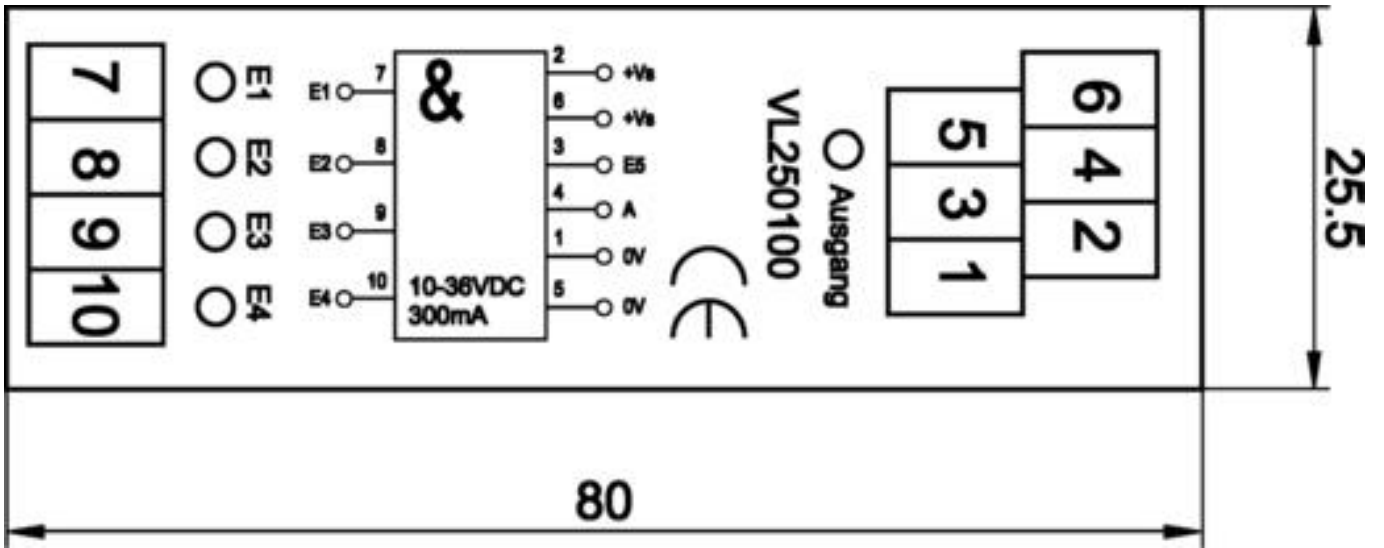
IPF Produktgruppe	800 Verschiedenes
Verpackungsmaße	200 x 150 x 25 mm
Bruttogewicht	43 g
Zolltarifnummer	85365005
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

**Anschlussbild**

**UND-Modul**



**Massbild**



**Einbau**

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!



**Entsorgung**

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG: 40951076

**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.