

## VL300138

### Logikmodule • Feldverteiler

Logikmodul, 26x136x30mm, ODER, 2x4fach, 10-30V DC, Sensorseitig M8 Dose 3polig, Steuerungsseitig M12 Stecker 12polig, IP67, Kunststoff

Inklusive Kennzeichnungsschild, 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 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 | 8   |
| 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                          | 200 mA  |
| Logik  | ODER  |
| Polzahl Anschluss A                            | 3   |
| Polzahl Anschluss B                            | 12  |
| Betriebsspannung (DC)                          | 10 - 30 V                                     |
| Ausgangslogik                                  | A1 = E1 V E3 V E5 V E7 A2 = E2 V E4 V E6 V E8 |

#### Mechanische Eigenschaften

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Breite                 | 30 mm              |
| Höhe                   | 25,5 mm            |
| Länge                  | 136,5 mm           |
| Montageart             | Schraubbefestigung |
| Schutzart (IP)         | IP67               |
| Werkstoff des Gehäuses | Kunststoff         |
| Umgebungstemperatur    | -25 - 70 °C        |

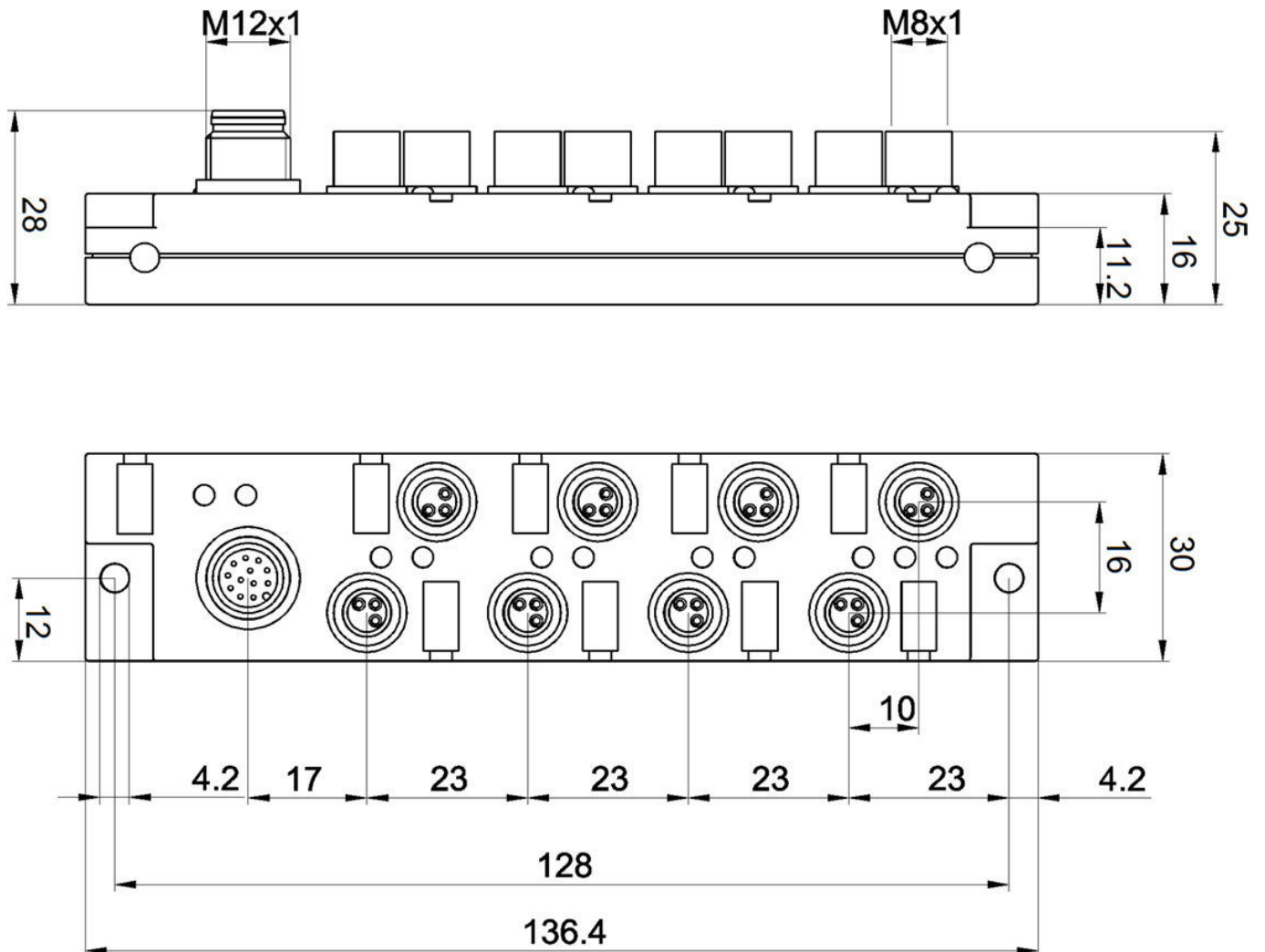
**Klassifizierung**

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

**Weiteres**


|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| IPF Produktgruppe | 800 Verschiedenes |
| Verpackungsmaße   | 149 x 124 x 28 mm |
| Bruttogewicht     | 140 g             |
| Zolltarifnummer   | 85365005          |
| WEEE-Nummer       | 40951076          |
| REACH-konform     | Ja                |
| RoHS konform      | Ja                |

**Massbild**




**Auszug Zubehörprogramm**

**VK030F70**




Verbindungsleitung, 0,3m, M8  
Dose 3polig abgewinkelt, M8  
Stecker 3polig gerade, 3x0,34mm<sup>2</sup>,  
PUR (Polyurethan), 60V, IP67,  
Schleppketten- und torsionsfähig,  
Öle und Kühlschmiermittel,  
Schweißbereich, Silikonfrei

**VK030F74**




Verbindungsleitung, 0,3m, M8  
Dose 3polig gerade, M8 Stecker  
3polig gerade, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR  
(Polyurethan), 60V, IP67,  
Schleppketten- und torsionsfähig,  
Öle und Kühlschmiermittel,  
Schweißbereich, Silikonfrei

**VK205C25**




Anschlussleitung, 2m, M12 Dose  
12polig gerade, freies  
Leitungsende, 12x0,14mm<sup>2</sup>, PUR  
(Polyurethan) schwarz, Ø6mm,  
30V, -30-90°C, IP67, TPU,  
Geschirmt, Schleppketten- und  
torsionsfähig, Öle und  
Kühlschmiermittel,  
Schweißbereich, Silikonfrei

**VK505C25**




Anschlussleitung, 5m, M12 Dose  
12polig gerade, freies  
Leitungsende, 12x0,14mm<sup>2</sup>, PUR  
(Polyurethan) schwarz, Ø6mm,  
30V, -30-90°C, IP67, TPU,  
Geschirmt, Schleppketten- und  
torsionsfähig, Öle und  
Kühlschmiermittel,  
Schweißbereich, Silikonfrei

**VK003076**




Kabelstecker, abgewinkelt,  
Selbstkonfektionierbar,  
Lötanschluss, 4A, 60V, -40-85°C,  
M8 Stecker 3polig, IP67, Messing

**VK003078**




Kabelstecker, gerade,  
Selbstkonfektionierbar,  
Lötanschluss, Ø3,5-5mm, 4A, 60V,  
-40-85°C, M8 Stecker 3polig, IP67,  
Messing

**VK000037**




Adaptierung, M12 Dose 3polig  
gerade, M8 Stecker 3polig gerade,  
24V, -25-85°C, IP67, Öle und  
Kühlschmiermittel,  
Schweißbereich

**VK003L20**



Kabeldose, abgewinkelt,  
Selbstkonfektionierbar,  
Lötanschluss, Ø6-8mm, 1A, 30V, -  
40-85°C, M12 Dose 12polig, IP67,  
PA 6 (Kunststoff)

**VK003L24**



Kabeldose, gerade,  
Selbstkonfektionierbar,  
Lötanschluss, Ø6-8mm, 1A, 30V, -  
40-85°C, M12 Dose 12polig, IP67,  
PA

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



**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.