

## VL250100

### Modules logiques • Montage en armoire

Module logique, 49x80x26mm, UND, quadruple, 10-35V DC, borne côté capteur, borne côté commande, IP40, plastique



La combinaison de signaux numériques directement sur la machine peut contribuer à une réduction considérable des coûts et des efforts. Une application classique consiste à relier différents signaux directement sur le terrain. Il est ainsi possible d'éviter les longues distances de câblage de nombreux appareils individuels, ce qui contribue à minimiser considérablement les frais de câblage et à réduire le besoin d'entrées de commande. Tous les signaux d'entrée sur les modules logiques sont visualisés par des LED intégrées et sont découplés électriquement les uns des autres. Cela permet d'éviter de manière sûre les influences d'un appareil sur l'autre. Les sorties des modules sont protégées contre les surcharges et le signal en attente est également indiqué par une LED. Outre les combinaisons logiques de signaux d'entrée comme ET ou OU, des versions avec contrôle de changement de signal sont également disponibles. Les modules logiques ipf sont disponibles pour le montage sur rail DIN ou comme modules de terrain. Pour cette raison et grâce au boîtier robuste qui se distingue par un indice de protection élevé contre la pénétration de la poussière et de l'eau, nos appareils peuvent être utilisés dans tous les domaines des machines, des installations et des outils.

#### Caractéristiques électriques

Nombre d'entrées par unité logique	4
Nombre de connexions électriques Connexion A	4
Nombre de connexions électriques Connexion B	1
Nombre d'unités logiques	1
Annonce	Indicateur LED
Version raccordement électrique A	bornes
Version raccordement électrique B	bornes
Courant de coupure assigné	300 mA
Courant à vide	5 mA
Logique	ET
Fréquence de commutation	5000 Hz
Chute de tension	2,1 V
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 35 V
Peut être mis en cascade	Oui
Logique de sortie	$A1 = E1 \wedge E2 \wedge E3 \wedge E4$

**Propriétés mécaniques**

Largeur	25,5 mm
Hauteur	49 mm
Longueur	80 mm
Type de montage	Rail DIN
Indice de protection (IP)	IP40
Matériau du boîtier	Plastique
Température ambiante	-25 - 60 °C

**Classification**

ETIM 8	EC001417 Module logique
--------	-------------------------

**Autre**

Groupe de produits IPF	800 Divers
Dimensions de l'emballage	200 x 150 x 25 mm
Poids brut	43 g
Numéro de tarif douanier	85365005
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

**Schéma de connexion**

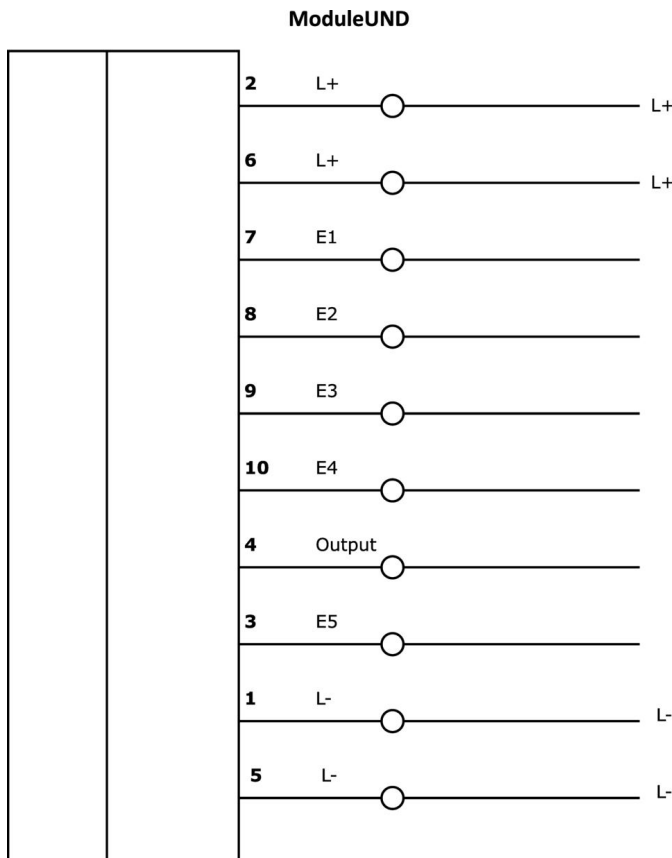
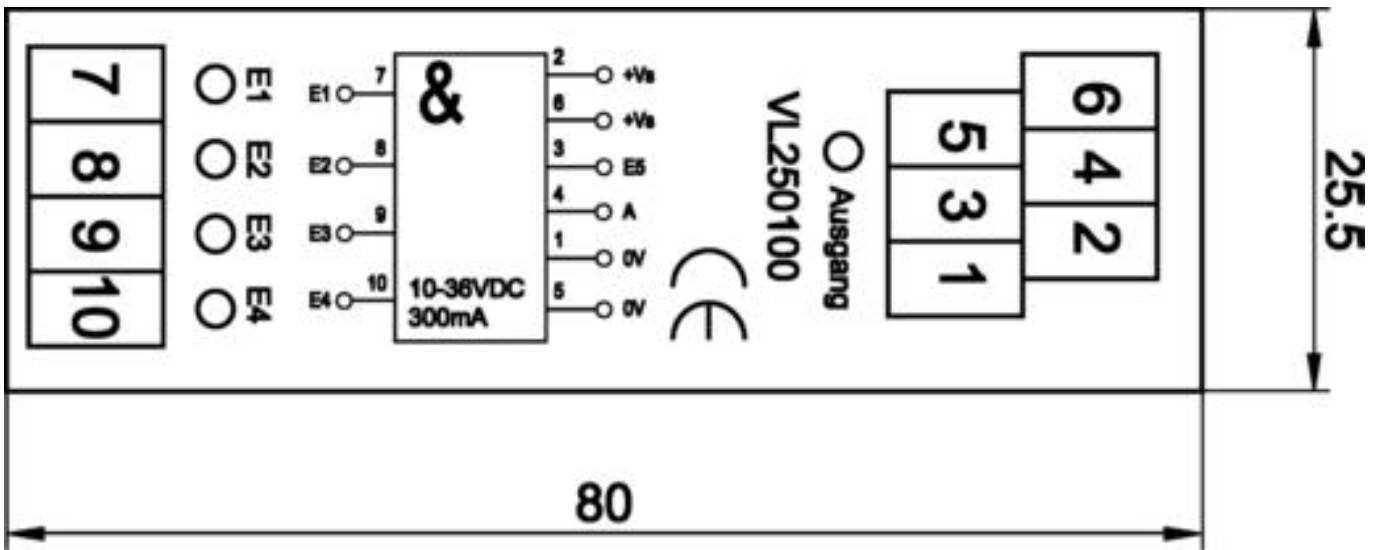


Schéma d'encombrement



**Montage**

Le montage / l'installation ne doit être effectué que par un électricien spécialisé !



**Élimination**

Numéro WEEE selon § 6 alinéa 3 ElektroG : 40951076

Consignes de sécurité

- / Avant la mise en service, veuillez vous assurer que toutes les consignes de sécurité figurant éventuellement dans la documentation du produit ont été respectées.
- / En cas d'impact direct sur la sécurité des personnes, l'utilisation de ces produits est interdite.