

## VL250100

### Moduli logici • Installazione del quadro elettrico

Modulo logico, 49x80x26mm, AND, 4-gang, 10-35V DC, terminale sul lato sensore, terminale sul lato controllo, IP40, plastica



Il collegamento dei segnali digitali direttamente sulla macchina può contribuire a ridurre notevolmente i costi e gli sforzi. Un'applicazione classica è il collegamento di diversi segnali direttamente sul campo. In questo modo si evitano lunghe tratte di cavi tra molti singoli dispositivi, si riduce notevolmente il lavoro di cablaggio e si riduce la necessità di ingressi di controllo. Tutti i segnali di ingresso dei moduli logici sono visualizzati da LED integrati e sono disaccoppiati elettricamente l'uno dall'altro. In questo modo si evitano in modo affidabile le influenze da un dispositivo all'altro. Le uscite dei moduli sono a prova di sovraccarico e anche il segnale in attesa è indicato da un LED. Oltre ai collegamenti logici dei segnali di ingresso, come AND o OR, sono disponibili anche versioni con controllo della variazione del segnale. I moduli logici ipf sono disponibili per il montaggio su guida top-hat o come moduli da campo. Grazie a questo e alla robusta custodia, caratterizzata da un elevato grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua, i nostri dispositivi possono essere utilizzati in tutti i settori di macchine, impianti e utensili.

#### Proprietà elettriche

Numero di ingressi per unità logica	4
Numero di connessioni elettriche Connessione A	4
Numero di connessioni elettriche Connessione B	1
Numero di unità logiche	1
Display	Display a LED
Versione di collegamento elettrico A	morsetto
Collegamento elettrico versione B	morsetto
Corrente di commutazione nominale	300 mA
Corrente a vuoto	5 mA
Logica	E
Frequenza di commutazione	5000 Hz
Caduta di tensione	2,1 V
Tensione di esercizio (CC)	10 - 35 V
A cascata	Sì
Logica di uscita	$A1 = E1 \wedge E2 \wedge E3 \wedge E4$

**Proprietà meccaniche**

Larghezza	25,5 mm
Altezza	49 mm
Lunghezza	80 mm
Tipo di montaggio	Guida del cappello a cilindro
Classe di protezione (IP)	IP40
Materiale dell'alloggiamento	Plastica
Temperatura ambiente	-25 - 60 °C

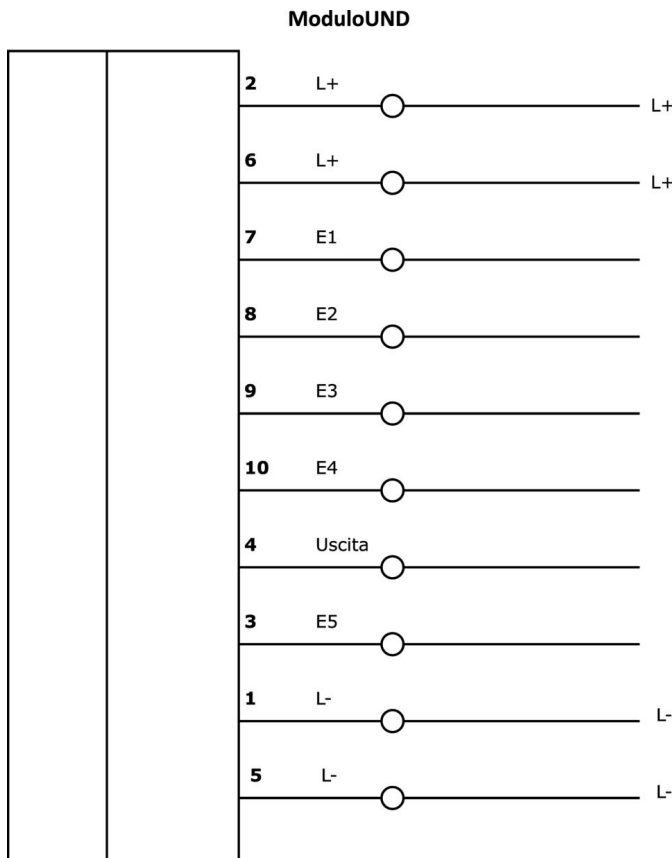
**Classificazione**

ETIM 8	EC001417 Modulo logico
--------	------------------------

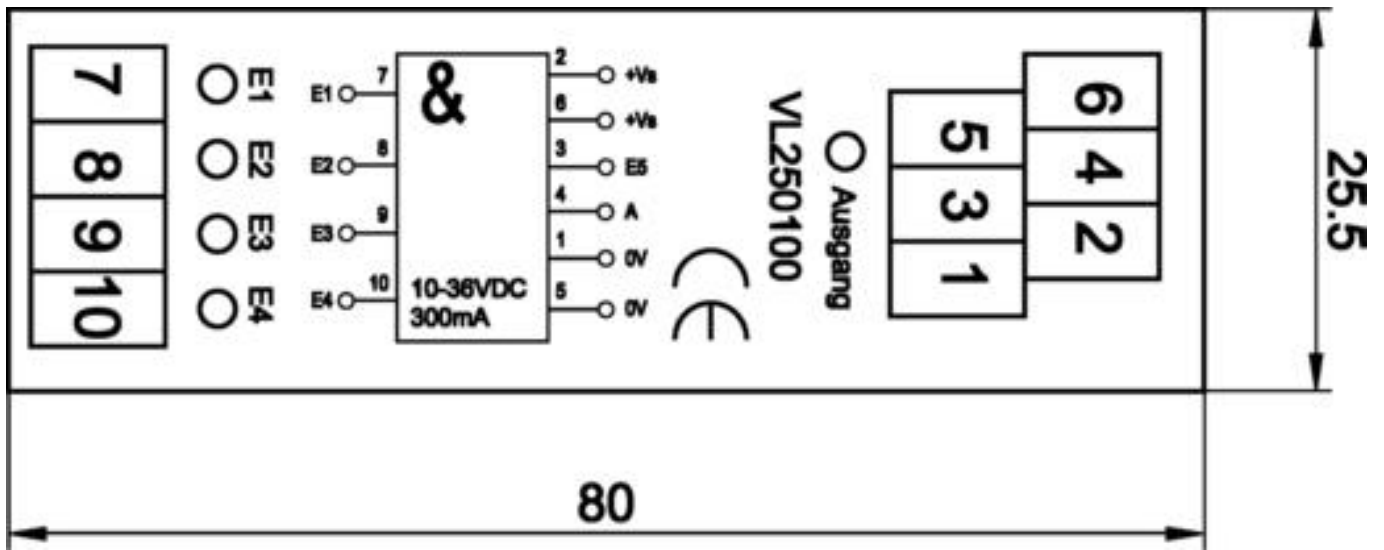
**Ulteriori informazioni**

Gruppo di prodotti IPF	800 Varie
Dimensioni dell'imballaggio	200 x 150 x 25 mm
Peso lordo	43 g
Numero di tariffa doganale	85365005
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

**Schema di collegamento**



Disegno quotato



**Installazione**

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista qualificato!



**Smaltimento dei rifiuti**

Numero RAEE secondo § 6 par. 3 ElektroG: 40951076

**Istruzioni di sicurezza**

- / Prima della messa in funzione, accertarsi che siano state rispettate tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.
- / L'uso di questi prodotti è vietato se ha un impatto diretto sulla sicurezza personale.