

## ET 200eco PN nuovi moduli I/O IP65/67

08.07.2020



Sono ordinabili i nuovi moduli I/O PROFINET IP65/67 di ET 200eco PN. Nella tabella seguente sono riportati i **5 moduli I/O digitali**, che si aggiungono a quelli presenti nell'attuale portfolio.

I nuovi moduli vengono identificati dalla sigla M12-L nella descrizione, poichè il connettore di alimentazione è un M12 con codifica L, che permette **correnti fino a 12 A** per ognuna delle due linee di alimentazione (1L+ e 2L+) e una **maggiore sezione dei cavi** rispetto agli attuali moduli eco PN, garantendo così una più alta flessibilità nel layout elettrico del sistema I/O.

Codice	Descrizione	Tipologia di modulo
6ES7141-6BG00-0BB0	DI 8x 24VDC, M12-L, 8x M12	8 ingressi digitali
6ES7141-6BH00-0BB0	DI 16x 24VDC, M12-L, 8x M12	16 ingressi digitali
6ES7142-6BG00-0BB0	DQ 8x 24VDC/0,5A, M12-L, 8x M12	8 uscite digitali da 0,5 A
6ES7142-6BR00-0BB0	DQ 8x 24VDC/2A, M12-L, 8x M12	8 uscite digitali da 2 A
6ES7143-6BH00-0BB0	DIQ 16x 24VDC/0,5A/2A, M12-L, 8x M12	16 canali configurabili singolarmente come ingresso o uscita digitale



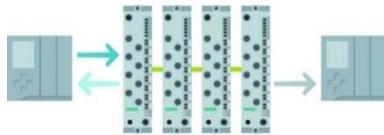
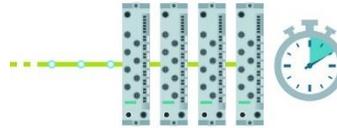
La custodia è completamente in metallo, con possibilità di montaggio laterale o frontale e in qualsiasi posizione. Le dimensioni sono uniformi per tutti i 5 nuovi moduli: **45mm** di larghezza e **200mm** di altezza.

Oltre a caratteristiche già presenti sulle versioni attuali,

- range di temperatura di funzionamento **da -40 a 60 °C** per installazioni in condizioni gravose
- **protezione elettronica** da **corto-circuito** su uscite digitali e alimentazione sensori
- **diagnostica** specifica per **singolo canale** per un'identificazione chiara e rapida del guasto

i nuovi moduli presentano alcune nuove funzionalità:

- possibilità di generare **hardware interrupt** nel programma PLC, per reazioni veloci a determinate condizioni di funzionamento
- ritardo sugli ingressi parametrizzabile (**input delay**) da 50µs a 20ms
- **monitoraggio e diagnostica** di entrambe le **alimentazioni** 1L+ e 2L+
- **assegnazione parametrizzabile dei pin** (sui moduli da 8 canali): un M12 per ogni singolo canale I/O oppure un M12 per 2 canali I/O tramite utilizzo di cavo/connettore ad Y
- funzionamento in **sincronismo di clock** per applicazioni ad alte performance



- **Module-internal Shared Input (MSI)** e **Module-internal Shared Output (MSO)**: lettura degli stessi segnali I/O da controllori diversi

- **shared device**: assegnazione dei canali dello stesso modulo a PLC diversi



A disposizione per ulteriori informazioni.

*Product Manager SIMATIC ET 200*

[website SIMATIC ET 200eco PN M12-L](#)