

# ET 200SP HA – panoramica funzionale

20.novembre.2020

**Panoramica funzionale di SIMATIC ET 200SP HA in SIMATIC PCS 7, SIMATIC PCS neo, SIMATIC STEP 7 e SIMATIC STEP 7 (TIA Portal).**

Il sistema di I/O scalabile e ad alta disponibilità **SIMATIC ET 200SP HA** supporta un'ampia gamma di funzioni nei sistemi di controllo di processo SIMATIC PCS 7 e SIMATIC PCS neo, nonché in SIMATIC STEP 7 e nel SIMATIC STEP 7 (TIA Portal).

A seconda del sistema con cui è utilizzato, non tutte le funzioni potrebbero essere disponibili o potrebbe essere necessario osservare determinate condizioni al contorno.

<b>Prodotto ET 200SP HA</b>	<b>Codice di ordinazione</b>
ET 200SP HA, IM155-6PN	6DL1155-6AU00-0PM0
ET 200SP HA, DI 16x24VDC	6DL1131-6BH00-0PH1
ET 200SP HA, DI 32x24VDC	6DL1131-6BL00-0PH1
ET 200SP HA, DI 16xNAMUR	6DL1131-6TH00-0PH1
ET 200SP HA, DI 8x24 ... 125VDC	6DL1131-6DF00-0PK0
ET 200SP HA, DI 8x230VAC	6DL1131-6GF00-0PK0
ET 200SP HA, DQ 16x24VDC/0,5°	6DL1132-6BH00-0PH1
ET 200SP HA, DQ 32x24VDC/0,5A	6DL1132-6BL00-0PH1
ET 200SP HA, RQ 4x120VDC-230VAC/5A CO	6DL1132-6HD50-0PK0
ET 200SP HA, AI-DI16/DQ16x24VDC HART	6DL1133-6EW00-0PH1
ET 200SP HA, AI 16XI 2-WIRE HART	6DL1134-6TH00-0PH1
ET 200SP HA, AI 16XTC/8XRTD 2-/3-/4-WIRE	6DL1134-6JH00-0PH1
ET 200SP HA, AQ 8XI HART	6DL1135-6TF00-0PH1
ET 200SP HA, F-DI 16x24V DC HA	6DL1136-6BA00-0PH1
ET 200SP HA, F-DQ 10x24VDC/2A HA	6DL1136-6DA00-0PH1

## Requisiti di sistema

Qui di seguito sono riportate le versioni a partire dalle quali l'ET 200SP HA è integrato nel rispettivo sistema:

- da SIMATIC PCS 7 V9.0
- da SIMATIC PCS neo V3.0
- da SIMATIC STEP 7 V5.6
- da SIMATIC STEP 7 V16 (TIA Portal)

# ET 200SP HA – panoramica funzionale

20.novembre.2020

## Panoramica funzionale di SIMATIC ET 200SP HA in SIMATIC PCS 7, SIMATIC PCS neo, SIMATIC STEP 7 e SIMATIC STEP 7 (TIA Portal)

Funzione	PCS 7 V9.0	PCS neo V3.0	TIA PORTAL V16	STEP 7 V5.6
PROFINET senza ridondanza S1 <sup>1)</sup>	X	X	X	X
PROFINET con system redundancy S2 <sup>2)</sup>	X <sup>5, 7)</sup>	X	X <sup>8)</sup>	X <sup>7)</sup>
PROFINET redundant configuration R1 <sup>3)</sup>	X <sup>5)</sup>	X	-	-
Configuration in Run (CiR/H-CiR)	X <sup>5)</sup>	X <sup>6)</sup>	-	-
Moduli I/O Fail-safe	X <sup>10)</sup>	-	-	-
Ridondanza I/O (schede affiancate) <sup>4)</sup>	X	-	-	X
High precision time stamping (SOE)	X <sup>5)</sup>	-	-	-
Firmware update in Run <sup>9)</sup>	X	X	-	-
Multi-Hotswap	X	X	X	X
Variabili HART, Multi-HART	X	-	X	X

- 1) Controllore singolo, interfaccia singola
- 2) Controllore ridondato, interfaccia singola
- 3) Controllore ridondato, interfaccia ridondata
- 4) RedLib non richiesta
- 5) Da CPU 410 V8.2
- 6) Da SIMATIC PCS neo V3.0 SP1, CPU 410 V10.0.1
- 7) Da CPU 400 V6 H
- 8) Con CPU 1500 R/H
- 9) Con interfaccia PROFINET R1 / moduli I/O ridondati.
- 10) Da SIMATIC PCS 7 V9.0 SP3 / F Systems V6.3, SIS compact V9.0 SP3