

ET 200SP IM R1 e BusAdapter LC-LD

19.01.2023

E' rilasciata alla vendita la nuova **interfaccia PROFINET ridondata ET 200SP R1**, da utilizzare, a partire dalla versione 18 di TIA Portal, con S7-1500H: la configurazione ridondata viene realizzata tramite due moduli di interfaccia (IM) identici e una BaseUnit M0. In caso di guasto di un'IM, il sistema effettua lo switch sulla seconda IM; la BaseUnit assicura che la singola IM possa essere sostituita durante il funzionamento del sistema.

I codici da ordinare per una stazione ET 200SP R1 sono, quindi, i seguenti:

IM 155-6 PN R1 **6ES7155-6AU00-0HM0** (da ordinare con quantità = 2)
BaseUnit type M0 + server module **6ES7193-6BR00-0HM0**



Tutti i moduli ET 200SP (inclusi i moduli fail-safe) e tutti i BusAdapter (da ordinare separatamente per ognuna delle due IM) possono essere utilizzati nel sistema ET 200SP R1; inoltre, grazie ai nuovi **BusAdapter LC-LD** (Long Distance), la IM R1 permette di realizzare collegamenti in **fibra ottica single-mode** con distanze **fino a 20 km**.

Di seguito i codici dei nuovi BusAdapter LC-LD:

BusAdapter 2xLC-LD **6ES7193-6AG50-0AA0**
BusAdapter LC-LD/RJ45 **6ES7193-6AG60-0AA0**
BusAdapter LC-LD/M12 **6ES7193-6AG70-0AA0**

L'IM R1 deve essere installata su una **guida di montaggio apposita**, che, grazie alle tolleranze dimensionali ridotte, garantisce un fissaggio stabile anche in presenza di un elevato carico meccanico (per esempio forti vibrazioni). Inoltre, il suo speciale rivestimento superficiale assicura una dissipazione ottimale delle interferenze elettromagnetiche verso terra. Di seguito le diverse lunghezze delle guide di montaggio disponibili per le configurazioni con ET 200SP R1:

SIMATIC system rail, 482.6 mm **6ES7193-6MR00-0AA0**
SIMATIC system rail, 530 mm **6ES7193-6MR00-0BA0**
SIMATIC system rail, 830 mm **6ES7193-6MR00-0CA0**
SIMATIC system rail, 2000 mm **6ES7193-6MR00-0DA0**