



Rilascio aggiornamento Firmware con Server OPC UA per SITOP PSU8600 e DC-UPS1600

12 giugno 2017

2017/8/3

Il nuovo firmware con Server OPC UA per sistemi di alimentazione SITOP PSU8600 e alimentatori di continuità SITOP UPS1600 è stato rilasciato.



I rispettivi aggiornamenti firmware sono disponibili per il download in SIOS (Siemens Industry Online Support) con effetto immediato:

- SITOP PSU8600:
 - Applicabile a tutti i dispositivi senza alcuna restrizione
 - Aggiornamento a Server OPC UA incluso nell'aggiornamento firmware. L'aggiornamento del firmware è disponibile per il download in SIOS, inserendo l'ID [102295547](#).

- SITOP UPS1600:
 - Requisiti: SITOP UPS1600 PN 10A e 20A, versione (Product state "PS") 6 o superiore, SITOP UPS1600 PN 40A, versione (Product state "PS") 3 o superiore
 - Aggiornamento a Server OPC UA incluso nell'aggiornamento firmware. L'aggiornamento del firmware è disponibile per il download in SIOS, inserendo l'ID [79207181](#).

OPC UA (piattaforma di comunicazione aperta ad architettura unificata) è uno standard aperto a più aziende per le comunicazioni trasversali basato sul principio del client-server tramite una piattaforma indipendente che supporta molteplici meccanismi di sicurezza.

Con l'implementazione del server OPC UA nel firmware del SITOP PSU8600 e del SITOP UPS1600, questi dispositivi possono essere usati nelle applicazioni di automazione con server OPC UA client di vari produttori (controllori e/o PC). Il data model del OPC UA permette agli utenti l'accesso a tutte le funzioni di parametrizzazione, informazioni su diagnostica e operatività dei SITOP PSU8600 e dei SITOP UPS1600. SITOP PSU8600 e SITOP UPS1600 con OPC UA e PROFINET supportano la comunicazione aperta concepita dagli standard dell'Industry 4.0.

Punti di forza del prodotto:

2017/8/3

- Come Server OPC UA è facilmente realizzabile l'integrazione dei SITOP PSU8600 e dei SITOP PSU1600 nel concetto di automazione con componenti di terzi (OPC UA client).
- Implementazione On-board dell'interfaccia OPC UA secondo la versione 1.02 delle specifiche della OPC Foundation.
- Accesso alla lettura e alla scrittura tramite interfaccia OPC UA per le funzioni parametrizzate.
- Le informazioni di diagnostica e operatività dei SITOP PSU8600 sono disponibili anche per i SITOP UPS1600.
- Elevata sicurezza dei dati grazie a funzioni di sicurezza complesse, come: autenticazioni, autorizzazioni, crittografia e integrità dei dati tramite scambi di certificati specifici per l'utenza.

Benefici per il cliente:

- Utilizzando lo standard di comunicazione OPC UA è possibile scambiare dati con prodotti di altri costruttori.
- Le funzioni di sicurezza integrate nel OPC UA garantiscono la protezione da modifiche di terzi e un'elevata sicurezza dei dati.
- La comunicazione OPC UA è molto veloce perché avviene direttamente tra i componenti di tutti i livelli dell'automazione senza considerare il livello di gerarchia.
- La risposta in caso di allarmi o ai messaggi operativi è molto rapida perché la funzionalità del server OPC UA è integrata all'interno del firmware dell'alimentatore.
- Il Server OPC UA offre un modo semplice per implementare la piena funzionalità di parametrizzazione e diagnostica degli alimentatori.

Compatibilità

- Espansione funzionale dei prodotti esistenti SITOP PSU8600 e SITOP UPS1600.
- Per SITOP PSU8600:
 - Compatibilità completa per tutti i prodotti odierni.
 - Per tutti i dispositivi consegnati finora: La funzionalità del Server OPC UA è disponibile tramite aggiornamento firmware disponibile per il download inserendo l'ID [102295547](#).
- Per SITOP UPS1600:
 - Compatibilità completa per SITOP UPS1600 10A, 20A versione (product state "PS") 6 o superiori e SITOP UPS1600 40A versione (product state "PS") 3 o superiori.
 - Per questi dispositivi si applica quanto segue: La funzionalità del Server OPC UA è disponibile tramite aggiornamento firmware disponibile per il download inserendo l'ID [79207181](#).

Informazioni aggiuntive

- Sito internet per [SITOP PSU8600](#) e [SITOP UPS1600](#) con Server OPC UA: [SITOP OPC-UA](#)
- Manualistica sistemi di alimentazione SITOP PSU8600:
 - [Istruzioni per l'uso](#): in sette lingue (Tedesco, Inglese, Francese, Spagnolo, Italiano, Cinese e Russo), fornite con il dispositivo.
 - [Manuale SITOP PSU8600 con uscita singola \(PDF\)](#)
 - [Manuale SITOP PSU8600 con quattro uscite \(PDF\)](#)
- Manualistica alimentatori di continuità SITOP UPS1600:
 - [Istruzioni per l'uso](#): in sette lingue (Tedesco, Inglese, Francese, Spagnolo, Italiano, Cinese e Russo), fornite con il dispositivo.
 - [Manuale SITOP UPS1600 \(PDF\)](#)

Cordiali saluti