

SIEMENS

Ingegno per la vita

Annuncio di prodotto: Moduli selettivi SITOP SEL1200/1400, Moduli di ridondanza RED 1200

27.03.2019

I nuovi moduli SITOP SEL1200/1400 e SITOP RED1200 si posizioneranno all'interno dei moduli add-on parallelamente ai dispositivi SITOP PSE200U e SITOP PSE202U. I nuovi moduli addizionali presentano lo stesso design costruttivo del nuovo alimentatore standard SITOP PSU6200.

Differentemente dagli attuali moduli selettivi, i dispositivi SEL1200/1400 presentano 8 uscite, un'interfaccia di diagnostica, terminali push-in e possibilità di collegare in parallelo le uscite, oltre ad una larghezza costruttiva inferiore.

I moduli RED1200 si differenziano dall'attuale gamma di moduli di ridondanza per la presenza di un ampio range di tensione DC da 12 V a 48 V.



Moduli selettivi SEL1200/SEL1400



Moduli di ridondanza RED1200, 20 A/40 A

Annuncio di prodotto: Moduli selettivi SITOP SEL1200/1400, Moduli di ridondanza RED1200

27.03.2019

Descrizione dei moduli selettivi SEL1200/SEL1400

- Selettività orizzontale in presenza di cortocircuito e sovraccarico
 - Disinserzione sicura dei circuiti di carico interessati da sovraccarico o cortocircuito
 - I circuiti di carico non interessati da guasto continueranno ad essere alimentati regolarmente
- Diagnostica rapida degli errori
 - Segnalazione di stato a LED
 - Segnalazione cumulativa o segnalazione singola della corrente di uscita, soglia di intervento impostata, causa dell'arresto e tipologia di modulo selettivo
- Riduzione della corrente di inserzione cumulativa
 - Attivazione sequenziale delle uscite
- Flessibilità
 - Soglia di intervento singolarmente impostabile
 - Collegamento in parallelo di due uscite
- Possibilità di alimentare carichi caratterizzati da elevate correnti di spunto
- Semplice messa in servizio
 - Ogni uscita può essere disattivata o attivata manualmente
 - Otto uscite per ciascun modulo
 - Larghezza costruttiva ridotta
 - Terminali di connessione push-in
- Massima sicurezza operativa
 - Modulo selettivo SEL1200 con caratteristica switching
 - Modulo selettivo SEL 1400 con caratteristica di limitazione

I nuovi moduli selettivi si differenziano per la caratteristica di disinserzione, dove le semplici funzioni di protezione sono assicurate dal SEL1200, mentre le funzioni di protezione esigenti sono realizzate dal SEL1400.

Annuncio di prodotto: Moduli selettivi SITOP SEL1200/1400, Moduli di ridondanza RED1200

27.03.2019

	SITOP SEL1400 Caratteristica di limitazione Maggiore protezione nel quadro elettrico	SITOP SEL1200 Caratteristica switching Protezione standard nel quadro elettrico
Caratteristiche di intervento	Corrente max di interruzione: 150% della corrente nominale → Protezione da sovraccarichi Cali di tensione non inferiori a 20 V Protezione di utenze anche non conformi allo standard PLC Ideale per la produzione di macchine/impianti speciali	Corrente max di interruzione non calcolabile → Ammissibili brevi sovraccarichi Possibili cali di tensione inferiori a 20 V Nessuna criticità per le utenze conformi allo standard PLC Ideale per la costruzione di macchine in serie
Caratteristiche all'inserzione	La corrente richiesta dai carichi connessi è limitata all'inserzione La tensione non scende mai sotto i 20 V Protezione di utenze anche non conformi allo standard PLC	La corrente richiesta dai carichi connessi non è limitata all'inserzione La tensione può scendere sotto i 20 V Nessuna criticità per le utenze non conformi allo standard PLC
Funzionalità	Per applicazioni esigenti	Per applicazioni standard
Caratteristiche comuni	Identica installazione	

Descrizione dei moduli di ridondanza RED 1200

- Alimentazione affidabile anche in caso di avaria di un alimentatore
 - Struttura ridondante con due alimentatori identici
- Flessibilità
 - Ampio range di tensione DC da 12 V a 48 V
- Connessione in parallelo di due alimentatori con disaccoppiamento
- Semplice messa in servizio
 - Larghezza costruttiva ridotta
 - Terminali di connessione push-in
- Soluzioni per diverse classi di potenza
 - SITOP RED1200 2x10 A: Operazione con 2 x PSU 10 A
 - SITOP RED1200 2x20 A: Operazione con 2 x PSU 20 A o 1 x PSU 40 A

Annuncio di prodotto: Moduli selettivi SITOP SEL1200/1400, Moduli di ridondanza RED1200

27.03.2019

Posizionamento relativamente ai prodotti esistenti

La gamma dei moduli selettivi e di ridondanza sarà composta come riportato nella figura seguente.

Moduli selettivi

SITOP SEL1200		SITOP SEL1400		SITOP PSE200U Common signaling contact		SITOP PSE200U Single-channel signaling	
							
6EP4438-7FB00-3DX0		6EP4438-7EB00-3DX0		6EP1961-2BA11		6EP1961-2BA21	
				2BA51 (NEC II)		2BA61 (NEC II)	
				24 V DC			
8 x 10 A		8 x 10 A		4 x 3 A		4 x 10 A	
Switching characteristics				Limiting characteristics			

Moduli di ridondanza

SITOP RED1200 redundancy modules			SITOP PSE202U redundancy modules	
				
				
				
6EP4346-7RB00-0AX0			6EP4347-7RB00-0AX0	
			6EP1964-2BA00	
			6EP1962-2BA00	
			6EP1961-3BA21	
24 V DC				
20 A			40 A	
			10 A	
			3.5 A	
			40 A	

Inizio previsto della consegna

- Maggio 2019

Annuncio di prodotto: Moduli selettivi SITOP SEL1200/1400, Moduli di ridondanza RED1200

27.03.2019

Informazioni aggiuntive

- Brochure "[SITOP Power Supply](#)"
- Informazioni di prodotto [Industry Mall](#)
- SITOP power in Internet: www.siemens.it/sitop
- Contatta l'esperto SITOP per maggiori informazioni: info-sitop.rc-it@siemens.com

Cordiali saluti
