

SLC TWIN PRO2: Fortschrittlicher Online-Schutz für sensible und kritische Lasten

Die Serie **SLC TWIN PRO2** ist eine Unterbrechungsfreie Stromversorgungsanlage (USV/UPS) mit Online-Doppelwandler-Technologie in Turmausführung, in der die neuesten Leistungen integriert ist, für ein fortschrittliches Schutzsystem für sensible und kritische Lasten.

Hoher Ausgangsleistungsfaktor (FP=0,9), um die Verfügbarkeit jeglicher Art von Lasten zu gewährleisten. Völlige Kontrolle über die Statusinformationen via LCD-Display und Tastatur. Ferner gibt es umfassende Optionen für Überwachung und Kommunikation mittels der integrierten USB-HID-Schnittstelle, den intelligenten Steckplatz für SNMP-Kommunikationskarten oder Relaiskarten und eine große Vielfalt von verfügbaren Software-Paketen, kostenlose Überwachungssoftware zum Herunterladen für Windows, Linux, Unix oder Mac und verfügbare Pakete für Multi-Server oder virtuelle Systeme. Für jene Anlagen, die größere Backup-Zeiten erfordern, besteht die Möglichkeit von Autonomieerweiterungen mittels USV mit einem Extra-Ladegerät und zusätzlichen Akkumodulen. Es heben sich auch die Möglichkeit der Funktion Eco-Modus, um die Effizienz der Anlage zu verbessern, oder die EPO-Funktion (Not-Aus), der Betrieb als Frequenzumrichter und der integrierte Akkutest hervor.

Das Produktsortiment **SLC TWIN PRO2** ist mit Leistungen von 700, 1000, 1500, 2000 und 3000 VA erhältlich

Leistungen

- Online-Doppelwandler-Technologie.
- Ausgangsleistungsfaktor FP = 0,9.
- Bedienfeld mit LCD-Bildschirm und Tastatur.
- Turmausführung.
- Verfügbare Autonomieerweiterungen für alle Leistungen.
- USV-Modelle mit Extra-Ladegerät für Autonomieerweiterungen.
- USB-HID-Schnittstelle für alle Modelle, standardmäßig.
- Überwachungssoftware zum Herunterladen für Windows, Linux, Unix und Mac.
- Intelligenter Steckplatz für SNMP/Relais.
- Funktion Eco-Modus.
- Automatische Frequenzerkennung.
- Frequenzumrichter-Funktion.
- EPO - Not-Aus.
- Ausgangssteckdosenleisten, Schuko oder IEC erhältlich.
- Manueller und/oder automatisch programmierbarer Akkutest.
- Intelligentes Akkuladegerät für eine kürzere Ladezeit.
- Ladung der Akkus auch bei ausgeschalteter Anlage.
- SLC-Greenergy-Lösung.



SLC TWIN PRO2



Anwendungen: Spitzenleistungen für einphasige Umgebungen bis 3 kVA

Die möglichen Verluste durch einen Stromversorgungsfehler in den IT-Systemen entstehen durch die kumulierten Ausfallzeiten, die durch die Unterbrechung selbst verursacht werden, die erforderliche Zeit, um den normalen Betrieb des Systems wiederherzustellen und die möglichen Schäden, die vom Hardware-Netz hervorgerufen werden. Ebenfalls können viele andere Störungen (Mikrounterbrechungen, Spannungsschwankungen, Frequenzabweichungen, Oberwellen, schnelle transiente Störungen, ...) die einwandfreie Funktion der IT-Umgebungen beeinträchtigen.

SLC TWIN PRO2

Online-Doppelwandler-USV von 700 VA bis 3000



Technische Daten

Modell		SLC TWIN PRO2
Technologie		Online-Doppelwandler
Ausführung		Turm
Eingang		
Nennspannung		220 / 230 / 240 V
Spannungsbereich 100% Last		176 ÷ 300 V
Spannungsbereich 40% Last		100 ÷ 300 V
Leistungsfaktor		≥ 0,99
Frequenz		50 / 60 Hz
Frequenzbereich		±10%
Eingangsschutz		Rückstellbarer Thermo- schalter
Ausgang		
Leistungsfaktor		0,9
Wellenform		Reine Sinus-Wellen
Nennspannung		220 / 230 / 240 V
Präzisionsspannung		±1%
Harmonische Gesamtverzerrung (THDv)		<2%
Synchronisierbereich		±10%
Präzisionsfrequenz im Akku-Modus		±0,05 Hz
Synchronisierungsgeschwindigkeit		1 Hz/s
Leistung	Online	>89% ÷ 92%
	Eco-Modus	>98%
Zulässige Überlasten	Online-Modus	105% konstant / 130% während 60 s / 150% während 10 s
	Akku-Modus	105% konstant / 130% während 10 s / 150% während 1 s
	Bypass-Modus	130% konstant / 180% während 60 s
Verfügbare Steckdosenausführungen		Schuko (DIN) oder IEC
Akku		
Akku-Art		Pb-Ca versiegelt, AGM, wartungsfrei
Schutz		Gegen Überspannungen, Unterspannungen und Wechselstromkomponenten
Akkutest		Manuell und/oder automatisch programmierbar

Technische Daten

Modell	SLC TWIN PRO2
Ladegerät	
Ladetyp	I/U (Konstanter Strom / Konstante Spannung)
Aufladezeit	4 Stunden auf 90%
Kommunikation	
Schnittstelle	USB HID
Steckplatz für SNMP/Relais	Ja
Herunterladbare Überwachungssoftware	Für Windows, Unix, Linux und Mac
MODI Betrieb	
Online-Doppelwandler	Ja
Eco-Modus	Ja
Frequenzumrichter (CVCF)	Ja ⁽¹⁾
Allgemeines	
Betriebstemperatur	0°C ÷ 40°C
Relative Feuchtigkeit	Bis zu 95% ohne Kondensation
Betriebshöhe	2.400 m über dem Meeresspiegel
Geräuschpegel in 1 Meter	≤49 dB (100% Last) / ≤41 dB (60% Last)
Norm	
Sicherheit	EN 62040-1:2008+A1:2013
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC)	EN 62040-2
Betrieb	VFI gemäß EN 62040-3
Qualitätsmanagement und Umweltschutz	ISO-9001 und IS-14001

(1) bis 60% der Last

SLC TWIN PRO2

Online-Doppelwandler-USV von 700 VA bis 3000

DFM[®]
SELECT

electronics & power-protection

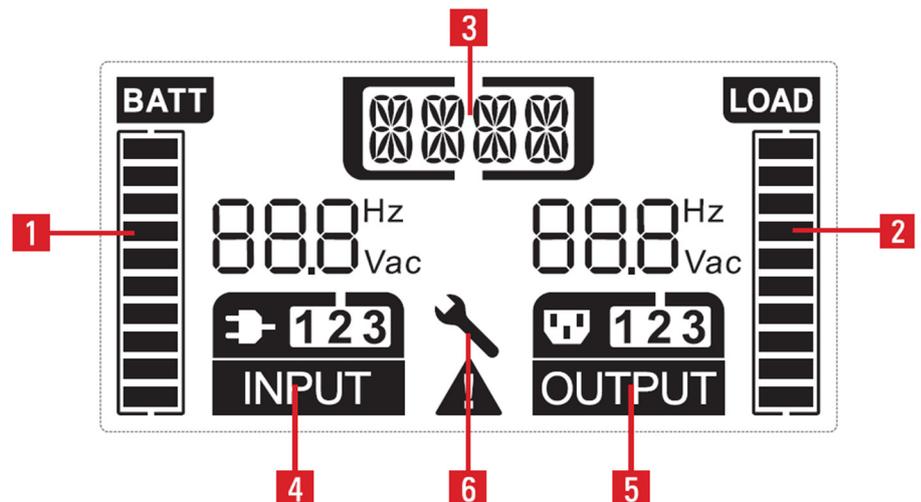
Produktsortiment - Autonomie Standard

Modell Steckdosen SCHUKO	Code	Leistung (VA / W)	Anzahl Steckdosen	Abmessungen (T x B x H mm.)	Gewicht (Kg)
SLC 700 TWIN PRO2	699CA000001	700 / 630	3	356 x 144 x 228	9,2
SLC 1000 TWIN PRO2	699CA000003	1000 / 900	3	356 x 144 x 228	10,2
SLC 1500 TWIN PRO2	699CA000005	1500 / 1350	4	399 x 190 x 327	17,4
SLC 2000 TWIN PRO2	699CA000007	2000 / 1800	4	399 x 190 x 327	18,4
SLC 3000 TWIN PRO2	699CA000009	3000 / 2700	4	399 x 190 x 327	22,7

Modell Steckdosen IEC	Code	Leistung (VA / W)	Anzahl Steckdosen	Abmessungen (T x B x H mm.)	Gewicht (Kg)
SLC 700 TWIN PRO2 IEC	699CA000011	700 / 630	4xC13	356 x 144 x 228	9,2
SLC 1000 TWIN PRO2 IEC	699CA000013	1000 / 900	4xC13	356 x 144 x 228	10,2
SLC 1500 TWIN PRO2 IEC	699CA000015	1500 / 1350	4xC13	399 x 190 x 327	17,4
SLC 2000 TWIN PRO2 IEC	699CA000017	2000 / 1800	4xC13	399 x 190 x 327	18,4
SLC 3000 TWIN PRO2 IEC	699CA000019	3000 / 2700	4xC13 + 1xC19	399 x 190 x 327	22,7

Anzeige

1. Stand des verfügbaren Akkus.
2. Angeschlossenes Lastniveau.
3. Betriebs-/Alarm-/Fehlerstatus.
4. Eingangsspannung und -frequenz.
5. Ausgangsspannung und -frequenz.
6. Einstell-Modus.



SLC TWIN PRO2

Online-Doppelwandler-USV von 700 VA bis 3000

DFM[®]
SELECT

electronics & power-protection

Kommunikationen

- USB-HID-USV: Ermöglicht die Kontrolle, die Konfiguration von Parametern und das Herunterfahren/Standby des Computers über den USB-Anschluss.
Verfügbar für Windows, Linux und Mac.
- Software zur Überwachung und Verwaltung der USV und zum Schließen von Dateien und Anwendungen für Windows-, Linux-, Unix und Mac-Umgebungen.
- Intelligenter Steckplatz für den Anschluss der Karten für die Integration in SNMP-Umgebungen oder Signalkarten über Optokoppler.

