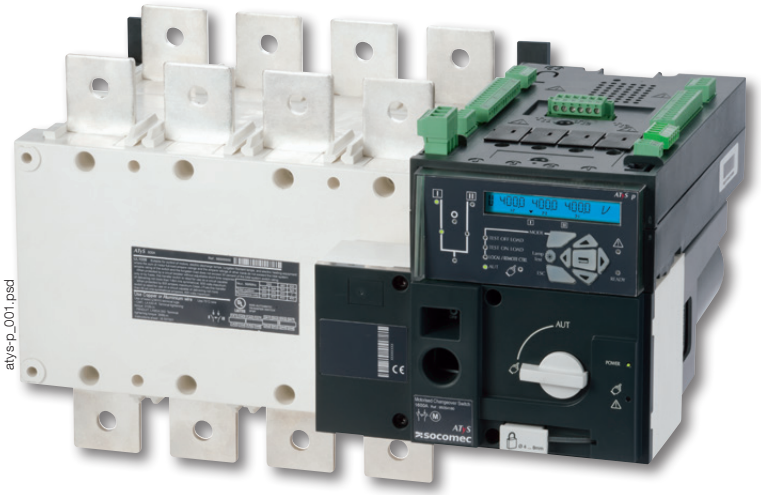
ATyS p

Automatische Lastumschalter

von 125 bis 3200 A



atys-p_001.psd

Funktion

ATyS p sind 3- oder 4-polige automatische Lastumschalter mit Schaltstellungsanzeige. Sie verfügen über alle Funktionen der Geräte ATyS t und g sowie über spezielle Funktionen für **Energiemanagement und Kommunikation.**

Im Automatikmodus ermöglichen sie die Überwachung und die Lastumschaltung zwischen zwei Stromversorgungsquellen gemäß den Parametern, die über LCD-Display oder über die Schnittstelle konfiguriert sind.

Sie sind für den Einsatz in Niederspannungssystemen mit temporärer Unterbrechung der Hauptversorgung ausgelegt.

Vorteile

Aufzeichnung der Ereignisse

Die ATyS p Umschalter ermöglichen die effiziente Überwachung Ihrer Anlage dank der Aufzeichnung von Ereignissen, die mit einem Zeitstempel versehen sind.

Die Ereignisse können über die Schnittstelle abgerufen und gelesen werden.

Optionale Kommunikationsmodule

Der ATyS p bietet Kommunikationsfunktionen durch hinzufügen optionaler Module wie RS485 Modbus oder Ethernet mit integriertem Webserver.

Konfigurationssoftware

Die Software (Easyconfig) ist verfügbar und ermöglicht eine einfache Konfiguration der Parameter des ATyS p sowie die Speicherung und Versendung der bestehenden Konfiguration an weitere Einheiten.

Leistungsmessung

ATyS p-Produkte eignen sich besonders für Energiemanagement und Überwachung.

Zusätzlich zu den integrierten Leistungs- und Energiemessfunktionen (mit einer Genauigkeit von 2 %) können programmierbare Ein-/Ausgänge für den Lastabwurf auf der Grundlage von Lastniveau oder Tarif verwendet werden.

Möglichkeit der Einstellung regelmäßiger Starts der Generatoren

Die Umschalter ATyS p bieten zusätzliche Funktionen für Wartungen. Sie beinhalten eine programmierbare Startfunktion für die Generatoren mit Konfiguration der Startzeiten und der Betriebszeiten.

Die Lösung für

- Anwendungen, bei denen Energiemanagement und Kommunikation erforderlich sind.

Wichtigste Merkmale

- Optionale Kommunikationsmodule
- Aufzeichnung der Ereignisse
- Konfigurationssoftware
- Leistungsmessung
- Möglichkeit der Einstellung regelmäßiger Starts der Generatoren

Entspricht den Normen

- IEC 60947-6-1
- IEC 60947-3
- GB/T 14048.11

Zulassungen und Zertifizierungen(1)

(1) Referenzen der betreffenden Geräte auf Anfrage.

Webserver

Die Webserverfunktion besteht aus HTML-Seiten, die in das Ethernet-Schnittstellenmodul integriert sind.

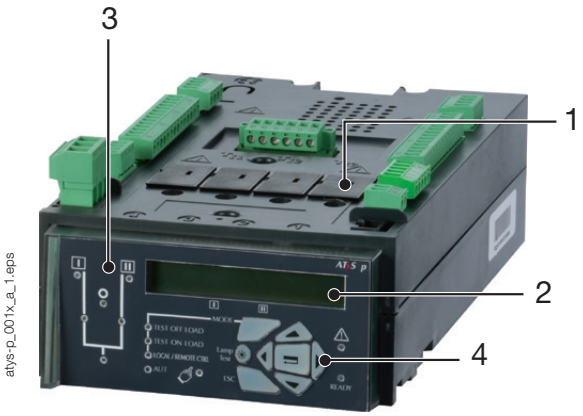
Ein Internet-Browser bietet Zugriff auf diese Seiten durch die einfache Eingabe der IP-Adresse.

Der Webserver bietet folgende Funktionen:

- Anzeige von Quellenstatus und Schalterstellung
- Anzeige der Hauptnetzmessungen
- Extraktion der aktuellsten protokollierten Ereignisse
- Anzeige der Produktkonfiguration

socomec Innovative Power Solutions

Vorderseite



1. Steckplätze für optionale Steckmodule.
2. LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung.
3. LEDs für Quellenverfügbarkeit und Stellungsanzeige.
4. Tastenfeld zur Programmierung von Parametern.

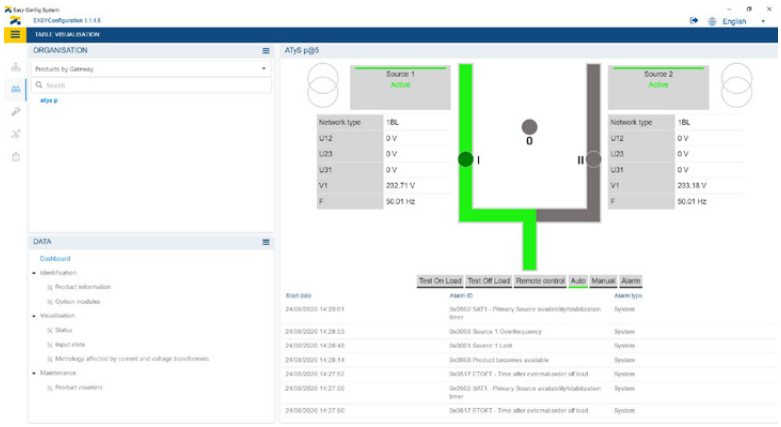
Kommunikation und Konfiguration

Easyconfig

Die **Easyconfig Software** spart Zeit und ermöglicht eine einfache Konfiguration.

Sie ermöglicht die Konfiguration folgender Parameter:

- Anwendungstyp,
- Spannungs-/Frequenz-Schwellwerte,
- Timer,
- Eingänge/Ausgänge ...

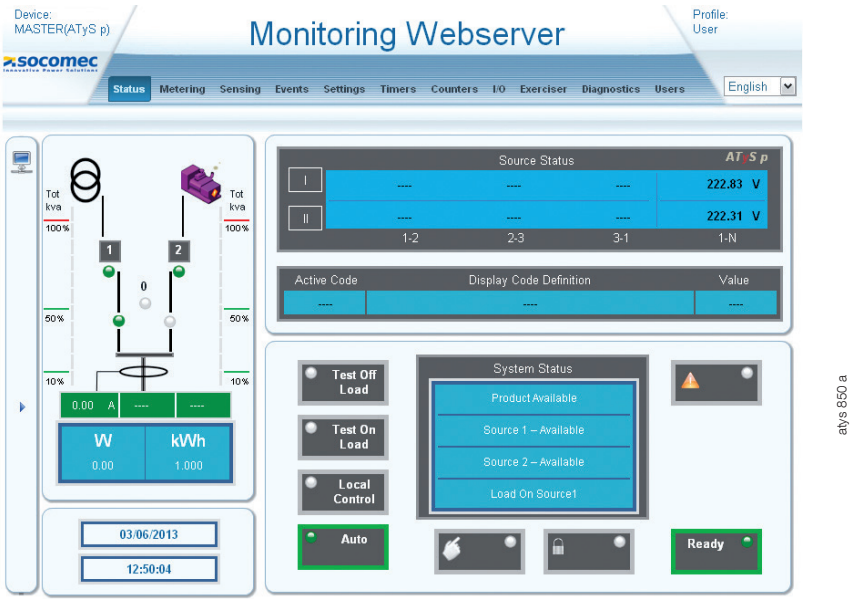


Webserver

Dank der optionalen Module kann der ATyS p in **Modbus-** und **Ethernet**-Protokollen kommunizieren.
Das Ethernet-Schnittstellenmodul enthält die **Webserver**funktion für den Zugriff auf den ATyS p über einen Internet-Browser.

Die Webserverfunktion ermöglicht:

- Anzeige von Quellenstatus und Schalterstellung,
- Anzeige der Spannungsmessungen,
- Anzeige der Parameter,
- Zugriff auf die Liste der protokollierten Ereignisse.



Bestellnummern

ATyS p

Bemessungs-strom (A) / Baugröße	Polzahl	ATyS p	Überbrückungs-schienen[3]	Spannungs-messungs- und Strom-versorgungsabgriff	Klemmen-abdeckungen	Berührschutz-scheiben	Optionale Module	Hilfskontakt
125 A / B3	3 P	9573 **3012**	4109 **0019**	3 P 1559 **3012** 4 P 1559 **4012**	3 P 2694 **3014**[2] 4 P 2694 **4014**[2]	3 P 1509 **3012** 4 P 1509 **4012**	MODBUS-Kommunikation über RS485 4825 **0092** 2 Eingänge / 2 Ausgänge 1599 **2001** Ethernet-Kommunikation 4825 **0203** Ethernet-Kommunikation + RS485 MODBUS-Gateway 4825 **0204** Analoge Ausgänge 4825 **0093** Impulsausgänge 4825 **0090**	1599 **0502**
	4 P	9573 **4012**						
160 A / B3	3 P	9573 **3016**						
	4 P	9573 **4016**						
200 A / B3	3 P	9573 **3020**						
	4 P	9573 **4020**						
250 A / B4	3 P	9573 **3025**	4109 **0025**	1559 **3025**	3 P 2694 **3021**[2] 4 P 2694 **4021**[2]	3 P 1509 **3025** 4 P 1509 **4025**		
	4 P	9573 **4025**		1559 **4025**				
315 A / B4	3 P	9573 **3031**	4109 **0039**	3 P 1559 **3040** 4 P 1559 **4040**				
	4 P	9573 **4031**						
400 A / B4	3 P	9573 **3040**						
	4 P	9573 **4040**						
500 A / B5	3 P	9573 **3050**	4109 **0050**	3 P 1559 **3063** 4 P 1559 **4063**	3 P 2694 **3051**[2] 4 P 2694 **4051**[2]	3 P 1509 **3063** 4 P 1509 **4063**		
	4 P	9573 **4050**						
630 A / B5	3 P	9573 **3063**	4109 **0063**					
	4 P	9573 **4063**						
800 A / B6	3 P	9573 **3080**	4109 **0080**	3 P 1559 **3080** 4 P 1559 **4080**		3 P 1509 **3080** 4 P 1509 **4080**		1599 **0532**
	4 P	9573 **4080**						
1000 A / B6	3 P	9573 **3100**						
	4 P	9573 **4100**						
1250 A / B6	3 P	9573 **3120**	4109 **0120**	3 P 1559 **3120** 4 P 1559 **4120**				
	4 P	9573 **4120**						
1600 A / B7	3 P	9573 **3160**	4109 **0160**	3 P 1559 **3160** 4 P 1559 **4160**		1509 **3160**		
	4 P	9573 **4160**				1509 **4160**		
2000 A / B8	3 P	9573 **3200**	(1)	3 P 1559 **3200** 4 P 1559 **4200**		3 P 1509 **3200** 4 P 1509 **4200**		enthalten
	4 P	9573 **4200**						
2500 A / B8	3 P	9573 **3250**						
	4 P	9573 **4250**						
3200 A / B8	3 P	9573 **3320**						
	4 P	9573 **4320**						

(1) Siehe „Kupferleiter-Anschlussteile".
(2) Zur vollständigen Umhüllung vorne, hinten, ob und unten die Menge 4 bestellen; wenn Überbrückungsschienen vorhanden sind, die Menge 3 bestellen.
Zur Umhüllung an der Stirnseite oben und unten die Menge 2 bestellen.
(3) Für ein 3-poliges Gerät 3 Überbrückungsschienen bestellen und für ein 4-poliges Gerät 4 Überbrückungsschienen bestellen.

socomec Innovative Power Solutions

ATyS p

Bemessungs-strom (A) / Baugröße	Polzahl	ATyS p	Gleichstrom-versorgung	Vorhängeschloss, 3 Positionen	Schlüsselgriff-Verriegelungssystem	Türeinbaurahmen	Schnittstelle für Fernbedienung
125 A / B3	3 P	9573 **3012**	12 V DC/230 V AC 1599 **5012** 24 V DC/230 V AC 1599 **5112** 48 V DC/230 V AC 1599 **5212**	9599 **0003**(1)	Mit Schloss RONIS EL11AP in Schaltstellung 0 9599 **1006**(1)	1539 **0012**	D20 9599 **2020** + RJ45-Kabelanschluss 1599 **2009**
	4P	9573 **4012**					
160 A / B3	3 P	9573 **3016**					
	4P	9573 **4016**					
200 A / B3	3 P	9573 **3020**					
	4P	9573 **4020**					
250 A / B4	3 P	9573 **3025**					
	4P	9573 **4025**					
315 A / B4	3 P	9573 **3031**					
	4P	9573 **4031**					
400 A / B4	3 P	9573 **3040**					
	4P	9573 **4040**					
500 A/B5	3 P	9573 **3050**					
	4P	9573 **4050**					
630 A/B5	3 P	9573 **3063**					
	4P	9573 **4063**					
800 A / B6	3 P	9573 **3080**		9599 **0004**(1)	Mit Schloss RONIS EL11AP in Schaltstellung 0 9599 **1004**(1)	1539 **0080**	
	4P	9573 **4080**					
1000 A / B6	3 P	9573 **3100**					
	4P	9573 **4100**					
1250 A / B6	3 P	9573 **3120**					
	4P	9573 **4120**					
1600 A / B7	3 P	9573 **3160**					
	4P	9573 **4160**					
2000 A / B8	3 P	9573 **3200**					
	4P	9573 **4200**					
2500 A / B8	3 P	9573 **3250**					
	4P	9573 **4250**					
3200 A / B8	3 P	9573 **3320**					
	4P	9573 **4320**					

(1) Nur Werksmontage.