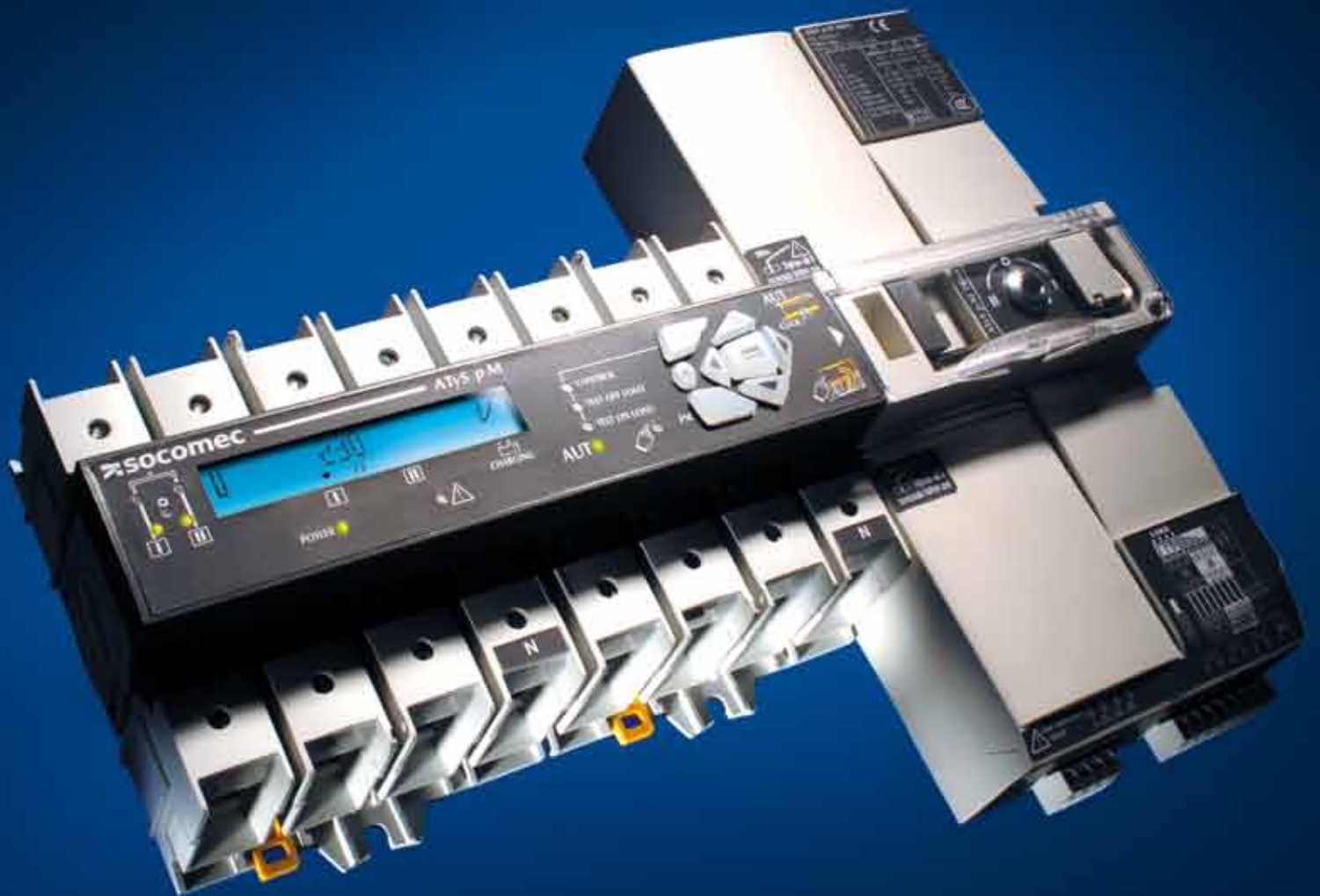




ATyS M

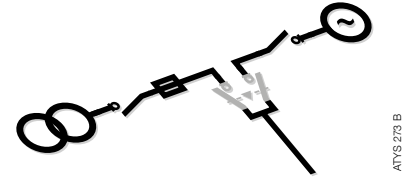
Motorisierte und automatische
Lastumschalter von 40 bis 160 A



ATyS M

Die Lösung für die Umschaltung von Quellen verbindet Sicherheit und Leistung

Die Lastumschalter von Socomec helfen Ihnen bei der Sicherstellung Ihrer Lastversorgung. Sie schalten die Stromversorgung von einer instabilen oder verloren gegangenen Quelle auf eine alternative Quelle. Die schnelle Umschaltung garantiert eine Reduzierung der Lastausfallzeit und der damit verbundenen Kosten. Die Integration der Umschalter und Steuerung in ein einziges Gerät erlauben die Kombination von hoher Leistung mit einfacher Installation.



ATyS 275 B

Eine vollständige Serie von Umschaltern von 40 bis 160 A, die praktisch für alle Ihre Anwendungen geeignet ist



ATyS *d* M

Ferngesteuerter
Lastumschalter (RTSE)



ATyS *t* M

Automatischer
Lastumschalter (ATSE)



ATyS *g* M

Automatischer
Lastumschalter (ATSE)



ATyS *p* M

Automatischer
Lastumschalter (ATSE)

Doppelte Stromversorgung
für die Verwendung mit
externen Steuerungen



Integrierte Steuerung für
Netz-Netz-(Transformator)-
Anwendungen



Integrierte Steuerung für
Netz-Generator (Standby-
Generator)-Anwendungen



Integrierte Steuerung für Netz-
Generator- und Netz-Netz-
Anwendungen
Programmierbare Parameter,
Auslösung und Kommunikation

Socomec, Ihr bester Partner

Europäische Herstellergruppe

- Gründung im Jahr 1922.
- Nahezu 3000 angestellte Mitarbeiter.
- Standorte in allen fünf Kontinenten.

Eine Kultur der Unabhängigkeit

- Aktien im Familienbesitz.
- Kontrolle über die Entscheidungsfindungsprozesse.
- Respekt für ethische Werte.

Innovationsgeist

- Fast 10 % des Umsatzes gehen in Forschung und Entwicklung.

Flexibles Produktionsverfahren

- Wettbewerbsfähige Produktionsstätten.
- Lean Management.
- Garantierte Vorlaufzeiten, Qualität und kostengünstige Angebote.

Der Blick des Spezialisten

- Erfahrung und Know-how in Spitzentechnologien.
- Kundenspezifisch anpassbare Lösungen.

Der Service steht bei uns im Mittelpunkt

- Beratung, technische Unterstützung, Einsatz vor Ort und Schulungen.
- Unsere Teams befinden sich überall auf der Welt.

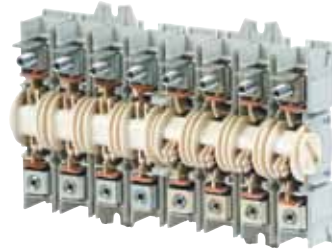
ENERGY
SPECIALIST
1922





Hoher Grad an Leistung

- Schießen und öffnen unter Last in einem einzigen Gerät für die meisten Lasttypen, einschließlich induktiver (AC 33 Lasten).
- Unempfindlich gegenüber Spannungsschwankungen im Netz dank stabiler Schaltstellungen. Stromversorgung nur beim Schalten erforderlich.
- Hervorragende dynamische Festigkeit für mehr Sicherheit beim Schalten auf einen Kurzschluss.
- Extrem geringe Lastausfallzeit (ATyS d M < 90 ms) garantiert dank der mit selbstreinigenden Drehkontakten eingesetzten elektromagnetischen Reglertechnologie.



ATYSM 307 A



ATYSM 308 A



Leicht zu installieren

- Zwei Schaltgeräte nebeneinander montiert in einem Standardgehäuse Modulbreite 18 und einem einfachen Zugriff auf die Verdrahtung. (Ein Gerät mit sehr geringer Einbautiefe).
- Schnelle und einfache Montage auf einer DIN-Schiene oder Montageplatte.
- Einfache Verdrahtung dank Käfigklemmen und der dafür vorgesehenen Überbrückungsschienen, welche die Schaffung eines abgehenden Sammelpunkts ermöglichen. Durch die Überbrückungsschiene wird die Anschlusskapazität der Käfigklemmen nicht gemindert.



ATYSM 314 A - COFF 366 B

Integrierte ATSE-Steuerungstypen

Für schnelle Inbetriebnahme und vereinfachte Einstellung: ATYS t M und ATYS g M

- Programmierung über Potentiometer und Dippschalter einfach nur mit einem Schraubendreher.
- Gesicherte Konfigurationseinstellung durch die plombierbare Abdeckung, die den Zugriff auf das Konfigurationsbedienfeld verhindert.



ATYSM 312 A

Für optimale Programmierung und Überwachung der Installation: ATYS p M

- Programmierbare Ein-/Ausgänge für einfaches Management der spezifischen Anwendungen (Lastabwürfe, Tests usw.).
- Feineinstellung aller Parameter für einen Betriebszyklus, der perfekt an Ihr Netzwerk angepasst ist.
- Rückkehr in die Position 0 ohne Stromversorgung (Tripping); dabei wird die Last im Fall einer instabilen Stromquelle geschützt.

- Zugriff über Modbus-Kommunikation auf alle Gerätedaten (Status, Spannung, Frequenz etc.).
- Die externe Schnittstelle D10 zeigt die Verfügbarkeit der Quellen und den Status der Umschaltung an, während D20 zusätzlich den Zugriff auf Programmierfunktionen bietet.
- Die Software EASYCONFIG spart Zeit durch die Konfigurationsmöglichkeit für eines oder mehrere Geräte. Gleichzeitig bietet Sie die Möglichkeit alle Parametereinstellungen zu überblicken und zu speichern.



ATYSM 311 A



ATYS 564 E



ATYS 565 E

Auswahlleitfaden

	ATyS d M	ATyS t M	ATyS g M	ATyS p M
Art der Umschaltung				
Griff für Hand-Notumschaltung	•	•	•	•
Ferngesteuerte Umschaltung (RTSE) (mit einer externen Steuerung)	•			
Automatisch Umschaltung (ATSE) (mit integrierter Steuerung)		•	•	•
Polzahl	2/4P	4P	2/4P	4P
Anwendung				
Generator - Generator	•*			
Netz - Netz	•*	•	•	•
Netz - Generator	•*		•	•
Eingänge/Ausgänge				
Feste Ein- /Ausgänge	•	•	•	
Konfigurierbare Ein- /Ausgänge (Beispiel: Watchdog, Lastabwurf usw.)				•
Automatische Steuerungskonfiguration				
Potentiometer und Dippschalter		•	•	
LCD-Anzeige				•
Spezifische Funktionen für Generatoren				
Test unter Last			•	•
Test ohne Last				•
Optionen				
Rückkehr in Position 0 ohne Leistung (Tripping)				•
Externe Schnittstelle (D10 / D20)				•
Modbus-Kommunikation EASYCONFIG Konfigurationssoftware				•

* mit einer externen Steuerung

Andere TSE in der ATYS-Serie

ATYS S, ATYS d S

Ferngesteuerte Lastumschalter von 40 bis 125 A, speziell ausgelegt für Generatorsätze bis zu 90 kVa. Die Serie ATYS S bietet eine AC- und DC-Breitbandsteuerspannung, die für die meisten Generatoranforderungen geeignet ist (12 VDC, 24/48 VDC und 230 VAC +/-30 %).



ATYS S 018 A

ATYS r, d, t, g, p

Ferngesteuerte und automatische Lastumschalter von 125 bis 3200 A. Diese Serie ist mit einer Vielzahl von Merkmalen, Funktionen und Zubehör ausgestattet, die für Ihre speziellen Anwendungsanforderungen geeignet sind.



ATYS P 001 B

Bestellnummern

Typ

23: ATYS d M
44: ATYS t M
54: ATYS g M
64: ATYS p M
84: ATYS p M + COM

Polzahl

2: 2 Polen
4: 4 Polen

93 23 4 004

Baugröße

004: 40 A
006: 63 A
008: 80 A
010: 100 A
012: 120 A
016: 160 A

ATYS M 315 A DE

Das fünftgrößte Prüflabor in Europa

Seit seiner Schaffung im Jahr 1965 untersucht das Prüflabor Pierre Siat die Zuverlässigkeit und Konformität der Socomec Produkte und Lösungen.

- Das zweitgrößte Prüflabor in Frankreich.
- Vollständig unabhängig.
- Mitglied von UL, CSA und KEMA.
- Partner vieler internationaler Zertifizierungsgesellschaften (CEBEC, ASTA, Lloyd, Bureau Veritas, GOST-R etc.).
- Zu den Einrichtungen gehört eine 100 MVA Kurzschluss-testplattform (Icc 100 kA rms 1s).
- Drei 10 kA Überlasttestplattformen.
- Die Prüfstätten befinden sich in eigenen Einrichtungen mit über 1500 m².
- Gutachter für Elektrik/Elektrotechnik, Mechanik, Pneumatik und IT-Bereiche.



COOP 349 A

Socomec ganz in Ihrer Nähe

DEUTSCHLAND

Power Control & Safety / Energy Efficiency
Am Hardtwald 11
D - 76275 Ettlingen
Tel. +49 (0) 7243 65 29 2 0
Fax +49 (0) 7243 65 29 2 13
info.scp.de@socomec.com

Critical Power
Heppenheimer Straße 57
D - 68309 Mannheim
Tel. +49 (0) 621 71 68 40
Fax +49 (0) 621 71 68 444
info.ups.de@socomec.com

ÖSTERREICH

Power Control & Safety / Energy Efficiency
Vertriebskontakt
Tel. +43 (0) 512 304 161 0
Fax +43 (0) 512 304 161 13
info.scp.at@socomec.com

EUROPA

BELGIEN

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.be@socomec.com

FRANKREICH

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
dcm.ups.fr@socomec.com

ITALIEN

Critical Power
info.ups.it@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scp.it@socomec.com
Solar Power
info.solar.it@socomec.com

GROßBRITANNIEN

Critical Power
info.ups.uk@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scp.uk@socomec.com

NIEDERLANDE

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.nl@socomec.com

POLEN

Critical Power / Solar Power
info.ups.pl@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scp.pl@socomec.com

PORTUGAL

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.ups.pt@socomec.com

RUMÄNIEN

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.ro@socomec.com

RUSSLAND

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.ru@socomec.com

SLOWENIEN

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.si@socomec.com

SPANIEN

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.es@socomec.com

TÜRKEI

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.tr@socomec.com

ASIEN-PAZIFIK

AUSTRALIEN

Critical Power / Power Control & Safety
info.ups.au@socomec.com

CHINA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.cn@socomec.com

INDIEN

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.in@socomec.com

SINGAPUR

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.sg@socomec.com

THAILAND

Critical Power
info.ups.th@socomec.com

NAHER OSTEN

VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.ae@socomec.com

AMERIKA

USA, KANADA & MEXIKO

Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.us@socomec.com

ANDERE LÄNDER

NORDAFRIKA

Algerien / Marokko / Tunesien
info.naf@socomec.com

AFRIKA

Andere Länder
info.africa@socomec.com

SÜDEUROPA

Zypern / Griechenland / Israel / Malta
info.se@socomec.com

SÜDAMERIKA

info.es@socomec.com

WEITER DETAILS

www.socomec.de/worldwide

GESCHÄFTSSITZ

GRUPPE SOCOMEC

Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex - FRANKREICH
Tel. +33 (0) 3 88 57 41 41
Fax +33 (0) 3 88 74 08 00
info.scp.isd@socomec.com

IHR ANSPRECHPARTNER

www.socomec.de



Vorteile



Vollständig integrierte Lösung

- Eine für die Benutzung bereite Komplettlösung mit minimalem Risiko einer falschen Montage oder Verdrahtung.
- Konformität gemäß IEC 60947-6-1, dem Standardumschalter, und damit eine Garantie für Zuverlässigkeit.
- Einfache Bestellung: eine einzige Bestellnummer für die Komplettlösung.



ATYS MG 001 B



ATYS MP 001 B



Höchste Sicherheit

- Mechanisch und elektrische doppelte Verriegelung für maximale Sicherheit Ihrer Installation.
- Ein Hand-Notgriff wird als Standard für einen einfachen und intuitiven manuellen Notfallbetrieb für alle Situationen mitgeliefert.
- Schaltstellungsanzeige über zwei mechanische Schaltstellungsanzeigen für eine übersichtliche und sichere Verwendung.
- Eine Verriegelung mit Vorhängeschloss in Stellung 0 ermöglicht das Freischalten der Last bei jedem Gerät.
- Die Verriegelung mit Vorhängeschloss kann für jede Position vor der Installation konfiguriert werden: I, 0 oder II.
- Die Geräteverfügbarkeit wird durch das Watchdogrelais sichergestellt, das die Betriebsbedingungen des Geräts konstant überwacht (ATYS g M und ATYS p M).



ATYSM 300 A